

# DENON

**100<sup>th</sup>**  
*Anniversary*  
since 1910

**D&M RS, LLC**  
Novoalekseevskaya Street 19, Building 2 Office 55  
129626 Moscow, Russia  
TEL.: +7 495 647 02 75

**Tango Mirs Ltd.**  
Osipova str. 37 /Office 1  
650112 Odessa, Ukraine  
TEL.: +38 0482305530  
FAX: +38 0482305555  
www.denon.fm

**Sperco Impex Ltd.**  
Ehitajate tee 122  
13517 Tallin, Estonia/Latvia  
TEL.: +372 6509810  
FAX: +37 26509811  
www.denon.ee

**Neotechnostyle**  
MOSKOVSKAJA STR.20, ROOM 1,  
2200076 MINSK, Belarus  
TEL.: +375 172803291  
FAX: +375 172131321  
medium.shop.by  
www.denon.by

**Samat Electronics Ltd.**  
88, Karasai Batyr Street  
050012 Almaty, Kazakhstan  
TEL.: +7 7272582368  
FAX: +7 7272928935  
www.denon.kz

www.denon.eu

**Наследие первых.**  
Общий каталог 2010/2011



# Постоянное обновление — вот что ведет к совершенству.



«Наследие первых» Denon и наша 100-летняя история создания высококачественных звуковых и визуальных технологий — это маяки, освещающие наш путь в будущее. Мы бережно относимся к своим традициям, которые нас вдохновляют и заставляют неизменно стремиться к совершенству. Мы продолжим развивать ключевые преимущества нашей продукции, отличающейся мощностью, точностью и высокой эффективностью. Помимо этого, Denon ищет, развивает и постоянно старается превращать идеи в передовые инновации. Denon всегда там, где эволюция, — пополняя свое уже ставшее престижным «Наследие первых».

Масао Гото  
Директор службы по работе с клиентами,  
Исполнительный вице-президент

Хирофуми Итикава  
Член правления

excellence



1910  
Основана компания Japan Recorders Corporation (Nippon Chikugonki Shoukai), продающая первый японский фонограф.

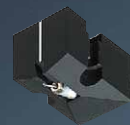


1939  
Для NHK разрабатывается и производится первое в Японии профессиональное устройство для записи дисков.

1945  
Первая запись голоса императора Японии Хирохито. Это была большая честь: оборудование Denon удостоилось высокого доверия.

1951  
В продаже первые в Японии долгоиграющие грампластинки.

1958  
В продаже первые в Японии стереопластинки и стереосистемы.



1964  
Начинаются продажи легендарного профессионального звукоснимателя MC Phono Cartridge. Производится и сегодня!



1970  
Первый AC сервомотор проигрывателей с прямым приводом, использующий детекцию импульсного магнитного поля, для профессионального использования.



1972  
Разработан первый в мире рабочий цифровой рекордер с технологией импульсно-кодовой модуляции (ИКМ) для регулярной студийной записи, произведший революцию в области цифрового аудио.

1981  
Первый в мире профессиональный CD-проигрыватель — Denon.

1982  
Denon создает самый первый в мире CD-проигрыватель для массового потребления.

1987  
Первый в мире профессиональный проигрыватель CD Cart — Denon.

1993  
Denon создает первый в мире двойной CD-проигрыватель для диджеев с непрерывным прокручиванием и встроенным сабплером.

1995  
Первая в мире система домашнего кинотеатра, поддерживающая декодирование Dolby Digital с постпроцессингом Lucasfilm THX 5.1, выпущена Denon.

2000  
Denon создает первые в мире дискретные аудио-/видеокомпоненты DTS-ES.

2009  
Первый в мире универсальный проигрыватель дисков (BD, SACD, DVD-Video, DVD-Audio, CD) — Denon



**100**  
*Anniversary*  
 since 1910

# Человеку свойственна любознательность. Любознательность стала нашей страстью.

Отмечая 100 лет страстной увлеченной работы и высокого мастерства, мы создали специальную юбилейную коллекцию. В ней ощущается вдохновляющая энергия нашего наследия в сочетании с блеском последних технических достижений. Юбилейная коллекция Depot — величайший вклад в миссию компании: передача звука и изображения именно в том виде, как это было задумано самими исполнителями. Опираясь на богатое наследие компании и отдавая должное ее истокам, юбилейная коллекция представляет своих героев и олицетворяет нашу жизнеспособность.

*passion*



AVR-A100 | Страница 14



DBP-A100 | Страница 15



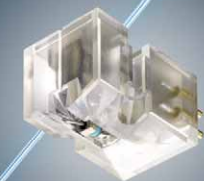
PMA-A100 | Страница 30



DCD-A100 | Страница 31



DP-A100 | Страница 37



DL-A100 | Страница 37



AH-A100 | Страница 55

**100**  
*th Anniversary*  
 since 1910



## 8 ДОМАШНИЕ КИНОТЕАТРЫ ВЫСШЕГО КЛАССА

### 12 ДОМАШНИЕ КИНОТЕАТРЫ

- 14 AV-ресивер окружающего звука
- 21 Управляющая док-станция для iPod
- 22 Проигрыватели Blu-ray дисков/универсальные проигрыватели
- 26 Мини-системы AV

### 28 Hi-Fi КОМПОНЕНТЫ

- 30 Усилители/ CD/SACD-проигрыватели
- 35 Стереоресиверы / стереотюнер / автоматический чейнджер CD дисков
- 36 Проигрыватели виниловых дисков
- 40 Серия CX
- 44 Компонентные мини-/микросистемы
- 48 Система сетевой музыки

### 50 СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### 52 НАУШНИКИ

- 54 Накладные наушники
- 57 Накладные наушники / Портативные наушники
- 58 Наушники-вкладыши
- 60 Наушники с шумоподавлением

### 62 ТЕХНОЛОГИИ ДОМАШНИХ КИНОТЕАТРОВ

### 66 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Как описать нашу ведущую серию высшего класса? Безупречность — недостаточно сильное определение. Ведь в системе также сочетаются исключительно высокие технические характеристики, абсолютная точность и передовые технологии. Это и есть четкое определение аппаратуры высшего класса. Выбрав ее, вы сможете наслаждаться всю жизнь.



## AVP-A1HDA

### AV предусилитель

Как только вы включите этот предусилитель, вы поймете, что он — нечто неординарное. Этот эталонный центр управления HD нового поколения имеет современные возможности подключения, позволяет работать с сетевым аудиопотоком по WiFi, отличается изящной конструкцией и искусным изготовлением. Это совершенное воспроизведение видео и звука.

- Видеотракт HD.
  - Высококачественное преобразование I/P (чересстрочной развертки в прогрессивную) и шумоподавление со сглаживанием влияния движения на диагональные линии.
  - Дискретные комплектующие в каждом узле обеспечивают наилучшие характеристики видеосигнала HD.
  - Преобразование по технологии REALTA/HQV формата сигнала до 1080p и 1080p24.
  - Схема коррекции изображения Denon Picture Image Correction (DPIC).
  - Кодер и декодер видеосигнала 12 бит 216 МГц с ограничением шума (NSV).
  - Преобразование аналогового сигнала в формат HDMI и преобразование сигнала HDMI в HDMI (с повышением качества).
- Конструкция шасси высшего класса.
- Полностью сбалансированный высококачественный выходной каскад аудиосигнала.
- Веб-управление системой через сетевое подключение.
- Цифро-аналоговое преобразование звукового сигнала для многозонного режима.
- Независимый компонентный выход для отдельной зоны.
- Двойной выход HDMI, позволяющий одновременно выводить сигнал на два устройства.
- Динамическая дискретная схема окружающего звука D.D.S.C.-HD.
  - Дискретные комплектующие в каждом узле позволяют получить самые высокие характеристики.
  - Схема генератора тактовых импульсов обеспечивает более точную обработку сигнала и уменьшение джиттера.
  - Алгоритм обработки Advanced AL24 Processing обеспечивает больший динамический диапазон и улучшает детализацию звуков с низким уровнем.
- Интерфейс DENON LINK 4th.





## POA-A1HD

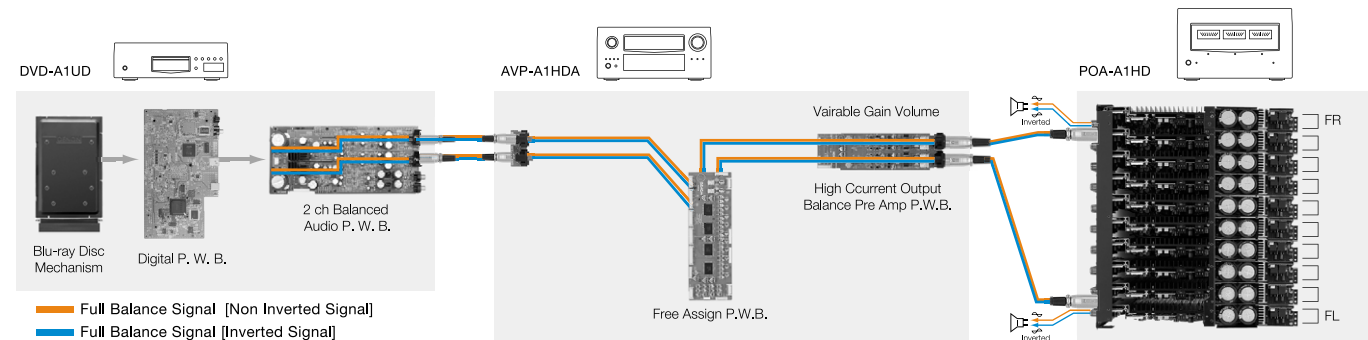
Усилитель мощности

Сердце системы, не имеющей себе равных: представляем наш эталонный усилитель мощности POA-A1HD. Полностью настраиваемый усилитель мощности, 300 Вт x 10 каналов.



- Схема усилителя с большой выходной мощностью — 300 Вт x 10 каналов (4 Ома).
- Каждый из 10 каналов выполнен в виде отдельного блока/моноблока.
- Для каждого канала в схеме питания используется отдельная обмотка.
- При мостовом соединении может использоваться как более мощный 5-канальный усилитель мощности (500 Вт x 5 каналов / 4 Ома).
- Полностью симметричное усиление сигнала.
- Все каналы усилителя мощности могут назначаться для использования в разных комнатах.
- Визуальный контроль выбранных каналов осуществляется 3 аналоговыми индикаторами мощности.
- Для подключения акустических систем используются большие прочные разъемы, изготовленные из позолоченной обработанной латуни.

Первая в мире полностью симметричная передача 2-канального аналогового сигнала с универсального проигрывателя, поддерживающего формат Blu-ray\*



\*Для проигрывателя Blu-ray дисков (на декабрь 2008 года) (обзор D&M Holdings)

## AVC-A1HDA

AV-усилитель окружающего звука

Почувствуйте преимущество звука высшего качества. Такое преимущество обеспечивает многоканальный/многозонный AV-усилитель окружающего звука HD, сертифицированный по THX® Ultra2. Он удобен в использовании и поддерживает почти все аудио- и видеоформаты.

- Видеотракт HD.
  - Высококачественное преобразование I/P (чересстрочной развертки в прогрессивную) и шумоподавление со сглаживанием влияния движения на диагональные линии.
  - Дискретные комплекты в каждом узле обеспечивают наилучшие характеристики видеосигнала HD.
  - Преобразование по технологии REALTA/HQV формата сигнала до 1080p и 1080p24.
  - Схема коррекции изображения Denon Picture Image Correction (DPIC).
  - Кодер и декодер видеосигнала 12 бит 216 МГц с ограничением шума (NSV).
  - Преобразование аналогового сигнала в формат HDMI и преобразование сигнала HDMI в HDMI (с повышением качества).
- Новая конструкция шасси, использующая отдельные блоки, позволяет получить чистые аудио- и видеосигналы.

- Веб-управление системой через сетевое подключение.
- Цифро-аналоговое преобразование для многозонного выхода.
- Независимый компонентный выход для отдельной зоны.
- Двойной выход HDMI, позволяющий одновременно выводить сигнал на два устройства.
- Два выхода компонентного сигнала.
- Динамическая дискретная схема окружающего звука D.D.S.C.-HD.
- Дискретные комплекты в каждом узле позволяют получить самые высокие характеристики.
- Схема генератора тактовых импульсов обеспечивает более точную обработку сигнала и уменьшение джиттера.
- Алгоритм обработки Advanced AL24 Processing обеспечивает больший динамический диапазон и улучшает детализацию низкочастотного звука.
- Интерфейс DENON LINK 4th.



## DVD-A1UD

Универсальный аудио-/видеопроеигрыватель

Еще один пример новаторской работы Denon: первый в мире универсальный проигрыватель\*, бескомпромиссный и престижный. Теперь с улучшенной технологией обработки цифрового сигнала, обеспечивающей еще более высокое качество изображения и звука, записанных на дисках.

- Универсальный проигрыватель дисков, поддерживающий форматы Super Audio CD и DVD-Audio (7).
- Первое в мире использование интерфейса DENON LINK для передачи цифрового аудиосигнала через порт HDMI без джиттера.
- Первая в мире полностью симметричная передача 2-канального аналогового сигнала с универсального проигрывателя, поддерживающего формат Blu-ray.
- Технология Direct Mechanical Ground Construction (прямое механическое соединение с землей), обеспечивающая полное гашение вибраций.
- Современный гибридный транспортный механизм с подавлением вибраций S.V.H. (Suppress Vibration Hybrid), обеспечивающий чрезвычайно точное считывание сигнала с диска.
- Конструкция из 7 блоков, обеспечивающая полную защиту блоков от взаимных помех, создаваемых электрическими и магнитными полями.
- Дискретные комплекты в каждом узле обеспечивают наилучшие характеристики видеосигнала высокого разрешения (Dynamic Discrete Surround Circuit-HD).
- Современный многоканальный алгоритм Advanced AL32 Processing, позволяющий получить HD аудиосигнал оптимального качества.
- 32-битный цифро-аналоговый преобразователь с частотой дискретизации 192 кГц.

- Многоканальная поддержка за счет запатентованной компанией Denon функции восстановления сжатого аудиосигнала.
- Режим AV Pure Direct для раздельного выхода аудио и видео из порта HDMI (2 выходных порта HDMI).
- В дополнение к полным форматам Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio поддерживается декодирование форматов Dolby Pro Logic IIx и DTS Neo6.
- Поддержка декодирования формата HDCD.
- Разработанная DENON схема повышения качества изображения High Picture Quality Circuitry улучшает воспроизведение существующих DVD дисков ((REALTA).
- Цифровое шумоподавление как для SD, так и для HD контента.
- Выходной сигнал 1080/24p, позволяющий полностью реализовать качество записи фильма.
- Технология коррекции изображения Denon Pixel Image Correction (D.P.I.C.) обеспечивает более естественную поправку кривых линий.
- Сдвоенная схема HD видео (Dual HD Video Circuit) способна выводить HD видеосигнал через HDMI и компонентный выходы.
- Функция вертикального растягивания (поддержка форматного соотношения Cinema Scope).
- Режим Source Direct предназначен для точной передачи разрешения диска.
- Выход HDMI для передачи аудиосигнала и видеосигнала HD (версия 1.3a с поддержкой функции Deep Color, выходной аудиосигнал с высокой скоростью передачи данных).

- Простые однотипные операции с AV-ресивером выполняются с помощью графического интерфейса пользователя (GUI).
- Поддержка функции «BONUSVIEW».
- Поддержка функции «BD-Live».
- Поддержка управления компонентами через интерфейс HDMI (функция Consumer Electronics Control, управление бытовой электроникой).
- Комплектуется пультом дистанционного управления с подсвеченными кнопками, позволяющими производить операции в темноте.
- Поддержка воспроизведения файлов DivX (версия 6).
- Поддержка карт памяти SD/SDHC и воспроизведение с них медиафайлов различного типа.
- Поддержка воспроизведения формата AVCHD с дисков DVD-R/RW.
- Порт Ethernet используется для функции «BD-Live» и обновления встроенного программного обеспечения.

(7) Диски с плохой финализацией по окончании записи могут воспроизводиться только частично или вовсе не будут воспроизводиться.



100<sup>th</sup>  
Anniversary  
since 1910

Претендовать на лидерство можно лишь тогда, когда вы вдохновляете целую индустрию.

Для Denon всегда было удовольствием поднимать качество домашних кинотеатров на новый уровень. В коллекции к 100-летию юбилею мы добавляем к нашей серии, получившей признание критиков всего мира, два новых технологических шедевра.

leadership



**100<sup>th</sup>**  
Anniversary  
since 1910

**100<sup>th</sup>**  
Anniversary  
since 1910



**5**  
year  
warranty

## AVR-A100

AV-ресивер окружающего звука

Ключ к новому качеству развлечения — как для давних энтузиастов домашних кинотеатров, так и для новичков. Многофункциональный и бескомпромиссный высококлассный AV-ресивер окружающего звука оснащен 9-канальным усилителем, сетевым аудио, потоковой передачей фото и множеством других функций.

- Глянцевая черная отделка.
- Логотип в честь 100-летнего юбилея на передней панели.
- Оснащен блочным конденсатором, устанавливаемым в юбилейной версии.
- Высококачественные акустические разъемы.
- Позолоченные разъемы входа/выхода.
- Ножки из чугуна.
- В комплект входит книга о бренде Denon.
- 5-летняя гарантия.

- Идентичное качество и мощность для всех полностью изолированных 9 каналов (170 Вт x 9 каналов по 6 Ом / 140 Вт x 9 каналов по 8 Ом).
- Поддержка технологии 3D pass-through.
- Поддержка HDMI 1.4a с режимами 3D, Audio Return Channel (возврата аудиоканала), Deep Color, "x.v.Color", Auto Lipsync и функцией управления HDMI.
- Управление тактовым генератором HDMI через интерфейс DENON LINK 4th.
- Audyssey MultiEQ XT 32 и автоматическая настройка.
- Дискретные сабвуферы и калибровка Audyssey нескольких сабвуферов.
- Прямое воспроизведение с iPod и iPhone через USB.
- Обработка Audyssey DSX (каналы 11.2).
- Расширенные сетевые возможности.
  - Интернет-радио и сетевая потоковая передача аудио/фото через Ethernet.
  - Онлайн-поддержка Flickr, Napster\* и Last.fm\*.
  - FLAC HD, аудиоформат высокого разрешения.
  - Совместимость с Windows® 7.
  - Веб-управление.
- Новый пульт дистанционного управления с предварительным сохранением и ЖК-дисплеем.
- Руководство по дистанционной настройке.
- Приложение Denon Remote для iPhone и iPod Touch.
- Воспроизведение с iPod и iPhone для зоны 2 и зоны 3.
- Двойные выходы предварительного усилителя сабвуфера.
- HD-решение с одним кабелем.
  - Поддержка HDMI 1.4a с Audio Return Channel (возвратом аудиоканала).
  - Все источники масштабируются до 1080p.
  - 7 x HDMI входов / 2 x HDMI выхода с GUI (графическим интерфейсом пользователя).

- Отдельный 9-канальный монофонический усилитель.
- Сопротивление динамика 4 Ома.
- Стабилизированный источник питания обеспечивает высококачественное воспроизведение звука и изображения.
- Динамическая дискретная схема окружающего звука D.D.S.C.-HD.
- Поддержка аудио высокой четкости, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.
- Поддержка обработки Dolby Pro Logic IIz.
- Схема преобразования LP (чересстрочной развертки в прогрессивную) с высокой скоростью передачи и перемасштабирования до формата 1080p.
- Режим «Party Mode Plus».
- Одновременное воспроизведение на двух каналах HDMI.
- Функция назначения усилителя мощности для универсального использования AVR-A100 для различных задач.
- Возможность использования 3 источников / 3 зон.
- Встроенный графический интерфейс пользователя, накладываемый на сигнал HDMI (до формата 1080p).
- Функция «Audyssey Dynamic Volume», производящая регулировку уровня громкости в реальном времени.
- Dolby Volume.
- 2-строчный флуоресцентный дисплей на передней панели.
- Функция автоматического выключения.
- AMX, поддержка управления третьей стороны Crestron.
- Настройка компьютера и iPhone через сеть Ethernet (веб-управление).
- Пониженное энергопотребление в дежурном режиме 0,1 Вт.

\* Эта функция доступна не во всех странах.



## DBP-A100

Универсальный проигрыватель

С этим универсальным проигрывателем дисков возможности для развлечения поистине безграничны. Тщательно отобранные и точно подогнанные компоненты обеспечивают наилучшее качество воспроизведения используемых аудио- и видеоформатов.

**5**  
year  
warranty



- Глянцевая черная отделка.
- Логотип в честь 100-летнего юбилея на передней панели.
- Оснащен конденсатором связи, устанавливаемым в юбилейной версии.
- Ножки из чугуна.
- В комплект входит книга о бренде Denon.
- 5-летняя гарантия.

- Универсальный проигрыватель дисков Blu-ray, воспроизводящий также форматы Super Audio CD и DVD-Audio.
- Оригинальный новый гибридный загрузочный механизм с подавлением вибраций (SVH), разработанный Denon для обеспечения низкого центра тяжести, минимальной вибрации, тихой работы и высокой точности.
- Использование интерфейса DENON LINK для передачи цифрового аудиосигнала через порт HDMI без джиттера.
- Advanced AL24 Processing Multi Channel — оригинальная технология DENON для получения звука высокого качества.
- Схема обработки видеосигнала с высокой скоростью передачи данных позволяет воспроизводить не только HD источники, но и множество DVD с высоким качеством изображения.
- Технология Direct Mechanical Ground Construction (прямое механическое соединение с землей) для полного гашения вибраций.

- Конструкция из 6 блоков, обеспечивающая полную защиту блоков от взаимных помех, создаваемых электрическими и магнитными полями.
- DDSC-HD (динамический дискретный тракт окружающего звука HD) для высококачественного звука.
- Разделение аналоговых и цифровых схем видеосигнала для точного воспроизведения видео.
- Технология коррекции изображения Denon Pixel Image Correction (D.P.I.C.) обеспечивает более естественную поправку кривых линий.
- Поддержка BD-Live для загрузки и потоковой передачи бонусного контента.
- Слот SD-карт на передней панели для бонусного контента, воспроизведение файлов форматов MP3, WMA и JPEG.
- Поддержка формата AVCHD для проигрывания BD-дисков, созданных на HD-видеокамерах.
- Простые однотипные операции с AV-ресивером выполняются с помощью графического интерфейса пользователя (GUI).
- Пульт дистанционного управления с кнопкой включения подсветки.
- Поддержка веб-управления и дистанционного обслуживания.







## AVR-4810

AV-ресивер окружающего звука

Совершенство, которое волнует и вдохновляет. Этот AV-ресивер высокой четкости оснащен мощным 9-канальным усилителем по 180 Вт на канал, а также огромным количеством новых функций.

- Идентичное качество и мощность для всех полностью изолированных 9 каналов (180 Вт x 9 каналов по 6 Ом / 140 Вт x 9 каналов по 8 Ом).
- Современный графический интерфейс пользователя, сигнал которого накладывается на сигнал HDMI (до разрешения 1080p).
- HDMI (вер. 1.3a с поддержкой декодирования HD аудиосигнала / функций Deep Color / «x.v.Color» / Auto Lipsync) (ретрансляция).
- Подключение HD телевизора с помощью одного кабеля HDMI (преобразование аналогового видеосигнала в формат HDMI (с повышением качества)).
- Управление тактовым генератором HDMI через интерфейс DENON LINK 4th.
- Для всех цифровых входов используется схема уменьшения джиттера тактового генератора (Clock Jitter Reducer).
- Обработка сигнала Audyssey DSX.
- Схема высокоскоростного преобразования I/P (чересстрочной развертки в прогрессивную) и перемасштабирования до формата 1080p.
- Множественное обнаружение тактовых импульсов для SD и HD видеосигналов.
- Уменьшение цифрового шума и улучшение качества.
- Разработанная Denon схема повышения качества изображения (High Picture Quality Circuitry) для улучшения восприятия видео с существующих DVD дисков.
- Прямое цифровое подключение через USB порт плеера iPod (только для аудиосигнала).
- Расширенные сетевые возможности.
- Беспроводной интерфейс Wi-Fi (поддержка стандарта 802.11 b/g).
- Интернет-радио и потоковая передача звука/изображений с компьютеров PC/MAC или сервера по сети.
- Возможность подписки на онлайнновый сетевой сервис Napster\* (Napster Germany и Napster UK).
- Режим «Party Mode».
- Веб-управление.
- Обновление и модернизация встроенного программного обеспечения.

- Динамическая дискретная схема окружающего звука D.D.S.C.-HD.
- Новые двойные 32-разрядные прецизионные процессоры DSP с плавающей запятой.
- Многоканальный алгоритм Advanced AL24 Processing обеспечивает более широкий динамический диапазон.
- Дифференциальные цифро-аналоговые преобразователи.
- Цифровое шумоподавление, оптимизирующее применение эффекта как к стандартному контенту (SD), так и контенту высокой четкости (HD).
- Функция растяжения изображения по вертикали Vertical Stretch (поддержка форматного соотношения Cinema Scope).
- Два выхода HDMI, производящие одновременный вывод сигнала на видеопроектор и плоскую панель.
- Воспроизведение аудиосигналов и файлов изображений с запоминающих устройств USB (совместимых с протоколом MTP).
- Автоматическая настройка Audyssey MultEQ XT и эквалайзер Room EQ.
- Цифровой оптический аудиовыход на зону 4.
- Доступ к функции дистанционной установки.
- Настройка компьютера через сеть Ethernet (веб-настройка).
- Предварительное сохранение настроек канала EasyLink (EL), пульт дистанционного управления с функцией обучения и пульт для зоны.
- Высококачественные винтовые клеммы для подключения акустических систем всех каналов

\* Эта функция доступна не во всех странах.



## AVR-4311

AV-ресивер окружающего звука

Простой, но восхитительный пример домашнего кинотеатра: предлагая 9 каналов с одинаковой мощностью по 170 Вт, этот AV-ресивер окружающего звука HD имеет все, что должно быть в домашней музыкальной аппаратуре, и даже больше.

- Идентичное качество и мощность для всех полностью изолированных 9 каналов (170 Вт x 9 каналов по 6 Ом / 140 Вт x 9 каналов по 8 Ом).
- Поддержка технологии 3D pass-through.
- Поддержка HDMI 1.4a с режимами 3D, Audio Return Channel (возврата аудиоканала), Deep Color, «x.v.Color», Auto Lipsync и функцией управления HDMI.
- Управление тактовым генератором HDMI через интерфейс DENON LINK 4th.
- Audyssey MultEQ XT 32 и автоматическая настройка.
- Калибровка нескольких сабвуферов Audyssey.
- Прямое проигрывание для iPod и iPhone через USB.
- Обработка Audyssey DSX (каналы 11.2).
- Расширенные сетевые возможности.
- Интернет-радио и сетевая потоковая передача аудио/фото через Ethernet.
- Онлайн-поддержка Flickr, Napster\* и Last.fm\*.
- FLAC HD, аудиоформат высокого разрешения.
- Совместимость с Windows® 7.
- Веб-управление.
- Новый пульт дистанционного управления с предварительным сохранением и ЖК-дисплеем.
- Руководство по дистанционной настройке.
- Приложение Denon Remote для iPhone и iPod Touch.
- Воспроизведение с iPod и iPhone для зоны 2 и зоны 3.
- Двойные выходы предварительного усилителя сабвуферов.
- HD-решение с одним кабелем.
- Поддержка HDMI 1.4a с Audio Return Channel (возвратом аудиоканала).
- Все источники масштабируются до 1080p.
- 7 входов HDMI / 2 выхода HDMI с GUI (графический пользовательский интерфейс).

- Отдельный 9-канальный монофонический усилитель.
- Сопротивление динамика 4 Ома.
- Стабилизированный источник питания обеспечивает высококачественное воспроизведение звука и изображения.
- Динамическая дискретная схема окружающего звука D.D.S.C.-HD.
- Поддержка аудио высокой четкости, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.
- Поддержка обработки Dolby Pro Logic IIz.
- Схема преобразования I/P (чересстрочной развертки в прогрессивную) с высокой скоростью передачи и перемасштабирования до формата 1080p.
- Режим «Party Mode Plus».
- Одновременное воспроизведение на двух каналах HDMI.
- Функция назначения усилителя мощности для универсального использования AVR-4311 при решении различных задач.
- Возможность использования 3 источников / 3 зон.
- Встроенный графический интерфейс пользователя, накладываемый на сигнал HDMI (до формата 1080p).
- Функция Audyssey Dynamic Volume, производящая регулировку уровня громкости в реальном времени.
- Dolby Volume.
- 2-строчный флуоресцентный дисплей на передней панели.
- Функция автоматического выключения.
- AMX, поддержка управления третьей стороны Crestron.
- Настройка компьютера и iPhone через сеть Ethernet (веб-управление).
- Пониженное энергопотребление в дежурном режиме 0,1 Вт.

\* Эта функция доступна не во всех странах.



## AVR-3311

AV-ресивер окружающего звука

Полная свобода выбора для воспроизведения: как и более продвинутые модели этой серии, AVR-3311 предлагает улучшенные возможности подключения и сетевую потоковую передачу аудио и фото.

- Идентичное качество и мощность для всех полностью изолированных 7 каналов (165 Вт x 7 каналов).
- Поддержка технологии 3D pass-through.
- Поддержка HDMI 1.4a с режимами 3D, Audio Return Channel (возврата аудиоканала), Deep Color, "x.v.Color", Auto Lipsync и функцией управления HDMI.
- Прямое проигрывание для iPod и iPhone через USB.
- Функционирование двух HDMI выходов (на выбор).
- Обработка сигнала Audyssey DSX.
- Расширенные сетевые возможности.
  - Интернет-радио и сетевая потоковая передача аудио/фото через Ethernet.
  - Онлайн-поддержка Flickr.
  - FLAC HD, аудиоформат высокого разрешения.
  - Совместимость с Windows® 7.
  - Веб-управление.
- Новая гарнитура дистанционного управления с предварительным сохранением и кнопкой включения подсветки.
- Руководство по дистанционной настройке.

- Приложение Denon Remote для iPhone и iPod Touch.
- Воспроизведение с iPod и iPhone для зоны 2 и зоны 3.
- Двойные выходы предварительного усилителя сабвуферов. - 6 входов HDMI / 2 выхода HDMI с GUI (графический пользовательский интерфейс).
- Стабилизированный источник питания обеспечивает высококачественное воспроизведение звука и изображения.
- Динамическая дискретная схема окружающего звука D.D.S.C.-HD.
- Поддержка аудио высокой четкости, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.
- Поддержка обработки Dolby Pro Logic IIz.
- Схема преобразования I/P (чересстрочной развертки в прогрессивную) с высокой скоростью передачи и перемасштабирования до формата 1080p. (вкл. HDMI-HDMI масштабирование и видеоскальдер).
- Режим «Party Mode Plus».
- Функция назначения усилителя мощности для универсального использования AVR-3311 при решении различных задач.
- Возможность использования 3 источников / 3 зон.

- Встроенный графический интерфейс пользователя, накладываемый на сигнал HDMI (до формата 1080p).
- Функция Audyssey Dynamic Volume, производящая регулировку уровня громкости в реальном времени.
- Audyssey MultEQ XT и автоматическая настройка.
- 2-строчный флуоресцентный дисплей на передней панели.
- Функция автоматического выключения.
- Настройка компьютера и iPhone через сеть Ethernet (веб-управление).
- Пониженное энергопотребление в дежурном режиме 0,1 Вт.



## AVR-2311

AV-ресивер окружающего звука

Удобство и превосходное качество звука и изображения. Функциональность Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio и Multi-Room.



- Идентичное качество и мощность для всех полностью изолированных 7 каналов (135 Вт x 7 каналов).
- Поддержка технологии 3D pass-through.
- Поддержка HDMI 1.4a с режимами 3D, Audio Return Channel (возврата аудиоканала), Deep Color, "x.v.Color", Auto Lipsync и функцией управления HDMI.
- Прямое проигрывание для iPod и iPhone через USB.
- Новый пульт дистанционного управления с предварительным сохранением и кнопкой включения подсветки.
- Руководство по дистанционной настройке.
- Воспроизведение с iPod и iPhone для зоны 2.
- Два выхода предварительного усилителя на сабвуферы.
- 6 входов HDMI / 1 выход HDMI с GUI (графический пользовательский интерфейс)

- Стабилизированный источник питания обеспечивает высококачественное воспроизведение звука и изображения.
- Поддержка аудио высокой четкости, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.
- Поддержка обработки Dolby Pro Logic IIz.
- Схема преобразования I/P (чересстрочной развертки в прогрессивную) с высокой скоростью передачи и перемасштабирования до формата 1080p/24.
- Схема восстановления сжатого аудиосигнала (Compressed Audio Restorer), улучшающая качество воспроизведения цифровых музыкальных файлов.
- Схема высокого качества изображения Denon.
- Цифровое шумоподавление в видео.
- Подключается к док-станции для iPod и потоковой передачи по сети.

- Функция назначения усилителя мощности для универсального использования AVR-2311 при решении различных задач.
- Возможность использования 2 источников / 2 зон.
- Встроенный графический интерфейс пользователя, накладываемый на сигнал HDMI (до формата 1080p).
- Функция Audyssey Dynamic Volume, производящая регулировку уровня громкости в реальном времени.
- Audyssey MultEQ и автоматическая настройка.
- 2-строчный флуоресцентный дисплей на передней панели.
- Функция автоматического выключения.
- AMX, поддержка управления третьей стороны Crestron через RS-232C.
- Пониженное энергопотребление в дежурном режиме 0,1 Вт.



## AVR-1911

AV-ресивер окружающего звука

Высококачественный 7-канальный AV-ресивер окружающего звука, поддерживающий форматы Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio и 1080p-HD-Video.



- Идентичное качество и мощность для всех полностью изолированных 7 каналов (125 Вт x 7 каналов).
- Поддержка технологии 3D pass-through.
- Поддержка HDMI 1.4a с режимами 3D, Audio Return Channel (возврата аудиоканала), Deep Color, "x.v.Color", Auto Lipsync и функцией управления HDMI.
- Прямое высококачественное воспроизведение (цифровая передача аудио) для iPod и iPhone через USB.
- Новый пульт дистанционного управления с предварительным сохранением и кнопками включения подсветки.
- Руководство по дистанционной настройке.
- 4 входа HDMI / 1 выход HDMI с экранным меню.
- Все источники масштабируются до 1080p.
- Стабилизированный источник питания обеспечивает высококачественное воспроизведение звука и изображения.

- Поддержка аудио высокой четкости, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.
- Поддержка обработки Dolby Pro Logic IIz.
- Режим прямой передачи чистого аудио Pure Direct.
- Подключается к док-станции для iPod и потоковой передачи по сети.
- Экранное меню.
- Функция Audyssey Dynamic Volume, производящая регулировку уровня громкости в реальном времени.
- Audyssey MultEQ и автоматическая настройка.
- Пониженное энергопотребление в дежурном режиме 0,1 Вт



## AVR-1611

AV-ресивер окружающего звука

Прекрасно оснащенный 5-канальный AV-ресивер окружающего звука



- Идентичное качество и мощность для всех полностью изолированных 5 каналов (110 Вт x 5 каналов).
- Поддержка технологии 3D pass-through.
- Поддержка HDMI 1.4a с режимами 3D, Audio Return Channel (возврата аудиоканала), Deep Color, "x.v.Color", Auto Lipsync и функцией управления HDMI.
- Новый пульт дистанционного управления с предварительным сохранением и кнопками включения подсветки.
- Руководство по дистанционной настройке.
- Поддержка HDMI 1.4a с Audio Return Channel (возвратом аудиоканала).
- Все источники конвертируются в формат HDMI.
- 4 входа HDMI / 1 выход HDMI с экранным меню.

- Стабилизированный источник питания обеспечивает высококачественное воспроизведение звука и изображения.
- Поддержка аудио высокой четкости, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.
- Поддержка обработки Dolby Pro Logic IIz.
- Подключается к док-станции для iPod и потоковой передачи по сети.
- Экранное меню.
- Функция Audyssey Dynamic Volume, производящая регулировку уровня громкости в реальном времени.
- Audyssey MultEQ и автоматическая настройка.
- Пониженное энергопотребление в дежурном режиме 0,1 Вт.



## AVR-1311

AV-ресивер окружающего звука

Прекрасный выбор для первого знакомства с домашними кинотеатрами.



- Идентичное качество и мощность для всех полностью изолированных 5 каналов (110 Вт x 5 каналов).
- Поддержка технологии 3D pass-through.
- Поддержка HDMI 1.4a с режимами 3D, Deep Color, «x.v.Color».
- Простое дистанционное управление.
- 4 входа HDMI / 1 выход HDMI.

- Стабилизированный источник питания обеспечивает высококачественное воспроизведение звука и изображения.
- Поддержка аудио высокой четкости, Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.



## DHT-1311XP (AVR-1311 + SYS-391HT)

Система домашнего кинотеатра

Идеально согласованная система — ресивер окружающего звучания AVR 1311 и акустические системы окружающего звучания SYS-391HT.

Акустическая система SYS-391HT 5.1.

- «Передние» динамики двунаправленной конструкции
- Сдвоенные СЧ/НЧ динамики диаметром 8 см.
- 2,5 см симметричные.
- Деревянный корпус.

- «Центральный» динамик двунаправленной конструкции.
- Сдвоенные СЧ/НЧ динамики диаметром 8 см.
- 2,5 см симметричный купольный ВЧ динамик.
- Деревянный корпус.

- Акустическая система окружающего звучания
- 8 см низкочастотный динамик полного диапазона.
- Деревянный корпус.

- Сабуфер
- 100 Вт мощный сабуфер с большим корпусом для насыщенного звука.



## ASD-51W

(беспроводное и проводное)

## ASD-51N

(проводное)

Управляющая док-станция для iPod

Музыка и изображения -- в вашем полном подчинении. Управляющие док-станции — идеальный способ подключения iPod к мощной аудиосистеме Denon.

- **Воспроизведение музыкальных файлов и файлов изображений с компьютера или музыкального сервера**  
 Док-станция ASD-51W/N может получать доступ к Windows Media Player <sup>(1)</sup> для воспроизведения музыки, фотографий и плейлистов (списков музыкальных файлов), имеющихся на компьютере.  
 Док-станция ASD-51W характеризуется возможностью беспроводного подключения по протоколу IEEE802.11b и g, а также использованием защищенного протокола Wi-Fi (WPS), обеспечивающего более простую и надежную настройку <sup>(2)</sup> [Поддерживаемые файлы] WMA, AAC <sup>(3)</sup>, MP3, WAV, FLAC для аудио и JPEG для фотографий.
- **Интернет-радио**  
 С помощью сервиса «vTuner» вы можете прослушивать радиостанции и получать удовольствие от любимых музыкальных каналов без компьютера.
- **Функция «Party Mode»: Передача потокового аудиосигнала по сети на несколько зон**  
 При подключении док-станции ASD-51W к другим компонентам Denon она позволяет передавать одинаковую музыку (с плеера iPod/интернет-радио/сетевого файлохранилища) на пять комнат, включая локальную музыкальную систему.
- **Операции с графическим интерфейсом пользователя (GUI)**  
 Для более удобной навигации и воспроизведения файлов в ASD-51W предусмотрен интуитивно понятный графический интерфейс пользователя (GUI) с поддержкой изображений обложек альбомов через подключение по S-Video. Обеспечивается многоязычная поддержка как для GUI, так и для метаданных (английский, французский, испанский, немецкий, японский).

<sup>(1)</sup> Необходим Windows Media Player версии 11 или более поздней.

<sup>(2)</sup> Очка доступа должна поддерживать протокол WPS.

<sup>(3)</sup> Только не файлы DRM.



## ASD-11R

Управляющая док-станция для iPod

Со встроенным зарядным устройством.

- **Получайте удовольствие от фотографий и видеофайлов с плеера iPod**  
 Док-станция ASD-11R позволяет подключать плееры iPod к компонентам DENON с функцией Dock Control и воспроизводить фотографии и видеофайлы, хранящиеся на iPod.
- **Получайте удовольствие от музыки высокого качества с плеера iPod**  
 Док-станция ASD-11R позволяет подключать плееры iPod к компонентам DENON с функцией Dock Control и воспроизводить хранящуюся на iPod музыку без потери качества звучания.
- **Выведите информацию с плеера iPod на экран телевизора**  
 Текстовую информацию с плеера iPod, например меню и названия треков, можно выводить на экран телевизора или на дисплей передней панели компонента DENON с функцией Dock Control.
- **Подзарядяйте медиаплеер iPod**  
 Аккумулятор плеера iPod автоматически начинает заряжаться при установке iPod в ASD-11R.
- **Поддерживаемые модели iPod**  
 Док-станция ASD-11R поддерживает модели iPod, оборудованные разъемом Dock Connector (iPod 4-го поколения или выше (включая iPod Classic), iPod Nano и iPod Touch\*).

Более подробную информацию о совместимости моделей можно найти на сайте [www.denon.com/asd-11r/](http://www.denon.com/asd-11r/)

Размеры (Ш x В x Г): 104 x 28,5 x 76,5 мм / Масса: 220 г



\* Плеер iPod не входит в комплект поставки  
 \* Картинка на экране -- имитация





## DBP-4010UD

Универсальный проигрыватель

Прикоснитесь и почувствуйте: DBP-4010UD

— это подлинное совершенство и многофункциональность.

Внутри корпуса экстраординарной конструкции скрываются лучшие из имеющихся на сегодня технологий Denon.

- Универсальный проигрыватель дисков Blu-ray, воспроизводящий также форматы Super Audio CD и DVD-Audio.
- Оригинальный новый гибридный грузочный механизм с подавлением вибраций (SVH), разработанный Denon для обеспечения низкого центра тяжести, минимальной вибрации, тихой работы и высокой точности.
- Использование интерфейса DENON LINK для передачи цифрового аудиосигнала через порт HDMI без джиттера.
- Advanced AL24 Processing Multi Channel — оригинальная технология DENON для получения звука высокого качества.
- Схема обработки видеосигнала с высокой скоростью передачи данных позволяет воспроизводить не только HD источники, но и множество DVD с высоким качеством изображения.
- Технология Direct Mechanical Ground Construction (прямое механическое соединение с землей) для полного гашения вибраций.
- Конструкция из 6 блоков, обеспечивающая полную защиту блоков от взаимных помех, создаваемых электрическими и магнитными полями.

- DDSC-HD (динамический дискретный тракт окружающего звука HD) для высококачественного звука.
- Разделение аналоговых и цифровых цепей видеосигнала для точного воспроизведения видео.
- Технология коррекции изображения Denon Pixel Image Correction (D.P.I.C.) обеспечивает более естественную поправку кривых линий.
- Поддержка BD-Live для загрузки и потоковой передачи бонусного контента.
- Слот SD-карт на передней панели для бонусного контента, проигрывание файлов форматов MP3, WMA и JPEG.
- Поддержка формата AVCHD для проигрывания BD-дисков, созданных на HD-видеокамерах.
- Простые однотипные операции с AV-ресивером выполняются с помощью графического интерфейса пользователя (GUI).
- Пульт дистанционного управления с кнопкой включения подсветки.
- Поддержка веб-управления и дистанционного обслуживания.



## DBP-2011UD

Универсальный проигрыватель

Услада для взора и слуха: универсальный проигрыватель со всесторонней поддержкой аудиоформатов Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio и высококачественной 12-битной обработки видео.

- Универсальный проигрыватель дисков Blu-ray, который также поддерживает форматы Super Audio CD и DVD-Audio.
- 3D готовность <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>.
- Сетевые функции, дающие доступ к разнообразию онлайн-контента <sup>(1)</sup>.  
- Наслаждайтесь услугой распространения видео через YouTube <sup>(2)</sup> без ПК.  
- Наслаждайтесь музыкой, фото- и видеофайлами, сохраненными на подключенном к сети устройстве, таком как ПК или NAS (сетевое устройство хранения данных).
- Поддерживает форматы Deep Color, «x.v.Color», выходной аудиосигнал с высокой скоростью передачи данных и функцию управления HDMI.
- Высококачественные цифро-аналоговые преобразователи аудио 32 бит/192 кГц.
- Высококачественный цифро-аналоговый преобразователь видео на 12 бит.
- USB-порт на передней панели.
- Режим быстрого воспроизведения.

- Технология прямого механического соединения с землей (Direct Mechanical Ground) для подавления вибрации и обеспечения высококачественного HD звука и видео.
- Независимая блочная конструкция для точного воспроизведения аудио- и видеосигналов.
- HDMI выход в формате Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.
- Для обеспечения высокого качества звучания производится строгий отбор комплектующих.
- Режим прямой передачи чистого аудио Pure Direct.
- Для визуального улучшения содержимого, которое воспроизводится с существующих источников, используется разработанная Denon схема повышения качества изображения.
- Передовая схема высокоскоростного преобразования аудио 32 бит/192 кГц.
- Обновленное распространение через сетевое подключение запланировано на осень 2010 года.
- Необходимо подключение к 3D-совместимому телевизору через 3D-совместимый шнур HDMI.

- Цифровое шумоподавление в 3D.
- Режим HDMI Source Direct, позволяющий выводить сигнал диска с исходным разрешением.
- Настройка параметров изображения.
- Позолоченные разъемы для высокого качества звука.
- Дружественный графический интерфейс пользователя (GUI).
- Пульт дистанционного управления с кнопкой включения подсветки.
- Поддержка пульта управления AMX, Creston через RS-232C.
- Подключение входа/выхода дистанционного управления.
- Режим дистанционной блокировки.

<sup>(1)</sup> Необходимо связаться с поставщиком интернет-услуг.

<sup>(2)</sup> Обновленное распространение через сетевое подключение запланировано на осень 2010 года.

<sup>(3)</sup> Необходимо подключение к 3D-совместимому телевизору через 3D-совместимый шнур HDMI.



## DBP-1611UD

Универсальный проигрыватель

Самая младшая из наших универсальных моделей оснащена всем необходимым для воспроизведения любых аудиофайлов. Поддерживает форматы Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.

- Универсальный проигрыватель дисков Blu-ray, поддерживающий также форматы Super Audio CD и DVD-Audio.
- 3D Ready <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>.
- Сетевые функции, дающие доступ к разнообразию онлайн-контента <sup>(1)</sup>.  
- Наслаждайтесь услугой распространения видео через YouTube <sup>(2)</sup> без ПК.  
- Наслаждайтесь музыкой, фото- и видеофайлами, сохраненными на подключенном к сети устройстве, таком как ПК или NAS (сетевое устройство хранения данных).
- Поддерживает форматы Deep Color, «x.v.Color», выходной аудиосигнал с высокой скоростью передачи данных и функцию управления HDMI.
- USB-порт на передней панели.
- Режим быстрого воспроизведения.
- Технология прямого механического соединения с землей (Direct Mechanical Ground) для подавления вибрации и обеспечения высококачественного HD звука и видео.

- Независимая блочная конструкция для точного воспроизведения аудио- и видеосигналов.
- HDMI выход в формате Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.
- Высококачественный цифро-аналоговый преобразователь аудио 24 бит/192 кГц.
- Для обеспечения высокого качества звучания производится строгий отбор комплектующих.
- Режим прямой передачи чистого аудио Pure Direct.
- Для визуального улучшения содержимого, которое воспроизводится с существующих источников, используется разработанная Denon схема повышения качества изображения.
- Высокоотчетный кодер видеосигнала и схема I/P преобразования для более чистого изображения и насыщенных цветов.
- Выходной сигнал формата 1080p/24 позволяет в полной мере использовать качество записи фильма.
- 3D фильтр и цифровая схема подавления шумов.
- Режим HDMI Source Direct, позволяющий выводить сигнал диска с исходным разрешением.

- Настройка параметров изображения.
- Дружественный по отношению к пользователю графический интерфейс (GUI).
- Пульт дистанционного управления с кнопкой включения подсветки.
- Подключение входа/выхода дистанционного управления.
- Режим дистанционной блокировки.

<sup>(1)</sup> Необходимо связаться с поставщиком интернет-услуг.

<sup>(2)</sup> Обновленное распространение через сетевое подключение запланировано на осень 2010 года.

<sup>(3)</sup> Необходимо подключение к 3D-совместимому телевизору через 3D-совместимый шнур HDMI.





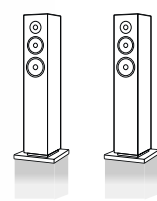
## CARA by Denon

Blu-ray ресивер высшего класса

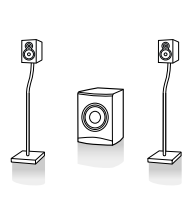
CARA гарантирует вам полное удовлетворение от чистого воспроизведения любого сигнала, от стереозвуча до полноценного кинематографического. Передовая интеллектуальная система автоматически определяет количество и характеристики подключенных акустических систем для обеспечения оптимальной производительности, соответствующей акустическим параметрам вашего помещения, при использовании 2.1-канальной или 5.1-канальной конфигурации.

- Конструкция аудио- и видеотехники высшего класса, первоклассное HD качество аудио и видео.
- Продуманная и простая концепция.
- Воспроизводит диски Blu-ray, DVD и CD.
- Передние входы для iPod/iPhone, проигрывателей запоминающих устройств USB, цифровой видеокамеры, подключаемой через HDMI, и карт памяти SD.
- Задние входы: 2 x HDMI, 2 x Airc (доп.), включая оптический цифровой, 1 x коаксиальный цифровой.
- 5 каналов с одинаковым качеством и равной мощностью, 75 Вт x 5 каналов (4 Ома).
- Оригинальный механизм Blu-ray дисководов Denon высшего класса.

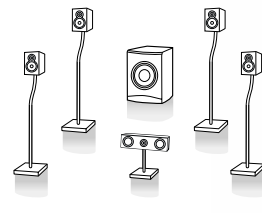
Акустические системы могут поворачиваться на 360°.



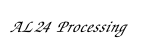
2.0



2.1



5.1





## Дамы и господа, представление начинается!

Начиная новейшими технологиями и вместе с тем компактная мини-система домашнего кинотеатра Blu-ray D-X1000BD готова к показу настоящего шоу. Ее простое управление не требует дополнительной настройки. Итак, берите билеты и наслаждайтесь любимыми фильмами и любимой музыкой в собственной гостиной.



## D-X1000BD

Мини-система Blu-ray

Blu-ray ресивер RBD-X1000  
Комплект 2-полосных акустических систем  
SC-X1000

RBD-X1000  
Blu-ray ресивер

### Серьезное качество Hi-Fi

- Компонентная аудиотехника Denon класса Hi-Fi в компактном корпусе.
- Настроено European Sound.
- «Простая и прямая» схема и минимальный путь прохождения сигнала обеспечивают оптимальные характеристики качественного звука и видео.
- 70 Вт x 2, высокоомный выход (6 Ом).
- Строгий отбор деталей для обеспечения качества звука.
- Поддерживает воспроизведение дисков Blu-ray / DVD / CD.
- Поддержка аудиоформатов HD Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio.
- Режимы Dolby Virtual Speaker, Dolby Headphone.
- Поддержка Full HD 1080p/24 через выход HDMI.
- Встроенный оптимизатор динамиков для наилучшей совместимости с акустической системой Denon SC-X1000.

### Дружелюбность в отношении цифрового контента

- Возможность прямого подключения плеера iPod через USB порт (цифровая передача).
- Передний вход PORTABLE IN для любого портативного устройства (аналоговый).
- Может подключаться к сети и к сетевой управляющей док-станции Denon для iPod (ASD-51W/51N).

### Удобство пользования

- GUI (графический интерфейс пользователя) для дисковых и USB источников.
- 2-строчный флуоресцентный дисплей для простой идентификации музыкальных и широкоэмиттерных станций.
- Простая настройка таймера с помощью 2-строчного дисплея и кнопок дистанционного управления курсором.
- Новый пульт дистанционного управления. Наиболее часто используемые кнопки сделаны крупнее, и имеют оригинальную форму.
- Компактный размер с шириной 280 мм и глубиной 313 мм позволяет без проблем установить систему в спальне.

### SC-X1000

Акустическая система

- Двухслойный диффузор D.D.L. (Denon Double Layer).
- Твитер высокой четкости с вентиляционным отверстием.



**100<sup>th</sup>**  
*Anniversary*  
 since 1910

## Создание экстраординарного требует виртуозности.

С самого начала компания Denon остается ведущим в мире разработчиком в области стереооборудования. У нас есть экспертные знания и страстная увлеченность работой. Поэтому мы снова установили новые стандарты -- это модели PMA-A100 и DCD-A100 из нашей коллекции в честь 100-летнего юбилея. Оцените всю прелесть новизны и звучания, которые выходят далеко за пределы привычного.



*extraordinary*

**100<sup>th</sup>**  
Anniversary  
since 1910

**100<sup>th</sup>**  
Anniversary  
since 1910



**5**  
year  
warranty

## PMA-A100

Интегрированный усилитель

Высокое мастерство и инновационные технологии обеспечивают непревзойденное звучание. Усилитель PMA-A100 имеет ряд характерных особенностей и отличается редкой конструкцией. Это достойное пополнение нашей юбилейной коллекции.

- Глянцевая черная отделка.
- Логотип в честь 100-летнего юбилея на передней панели.
- Оснащен блочным конденсатором, устанавливаемым в юбилейной версии.
- Высококачественные колоночные разъемы.
- Ножки из чугуна.
- В комплект входит книга о бренде Denon.
- 5-летняя гарантия.

- Однокаскадный двухтактный усилитель мощности, работающий с очень большими токами (UNO), реализованный на МОП-транзисторах.
- Схема высокой динамической мощности с большим током.
- Технология прямого механического соединения с землей (Direct Mechanical Ground), обеспечивающая минимальные нежелательные вибрации.
- Классическая конструкция из 6 независимых блоков, позволяющая устранить шумы.
- Установка двоянных трансформаторов, устраняющая утечку.
- Минимальные сигнальные тракты.
- Выходная мощность 2 x 160 Вт (нагрузка 4 Ома).

- Воспроизведение с более широким динамическим диапазоном, использующее источники аудиосигнала высшего класса.
- Основной трансформатор с отдельными источниками для аналоговой и цифровой схем.
- Высококачественный регулятор громкости, обеспечивающий точное качественное управление.
- Режим Source Direct, в котором обходятся цепи регулировки тембра, баланса и громкости, обеспечивающий прямые пути прохождения сигнала.
- Режим отключения микропроцессора, обеспечивающий более высокое качество звука.
- Высококачественный усилитель-корректор для электромагнитных звукоснимателей типа MM (с подвижным магнитом) и MC (с подвижной катушкой).
- В дежурном режиме менее 0,3 Вт.
- Системное устройство дистанционного управления для контроля не только усилителя, но и CD-проигрывателя Denon.
- Прямой вход усилителя мощности и выход предварительного усилителя, используемый для расширения системы.

Ultra High Current MOS  
SINGLE PUSH-PULL CIRCUIT



**5**  
year  
warranty

## DCD-A100

CD/SACD проигрыватель

Для хорошего стереозвука нужна хорошая пара. Идеально дополняя усилитель PMA-A100, этот CD/SACD-проигрыватель выдает высококачественный сигнал и отличается подлинной универсальностью. Разумеется, этот технологически совершенный аппарат работает и с другими усилителями.

- Глянцевая черная отделка.
- Логотип в честь 100-летнего юбилея на передней панели.
- Улучшенный загрузочный механизм диска (SVH).
- Ножки из чугуна.
- В комплект входит книга о бренде Denon.
- 5-летняя гарантия.

- Алгоритм обработки сигнала Advanced AL32 Processing и прецизионный 32-битный цифро-аналоговый преобразователь с частотой дискретизации 192 кГц.
- Конструкция генератора опорной тактовой частоты ЦАП с подавлением джиттера и шумов.
- Схема восстановления сжатого аудиосигнала (Compressed Audio Restorer).
- Функция прямого цифрового воспроизведения для плеера iPod (через порт USB).
- Технология прямого механического соединения с землей (Direct Mechanical Ground), обеспечивающая минимальные нежелательные вибрации.
- Минимальные сигнальные тракты.

- Оригинальный механизм привода с алюминиевым лотком — основа разработанной Denon технологии воспроизведения цифровых дисков.
- Инженерная идея полного разделения цифровой и аналоговой схем.
- Воспроизведение дисков CD-R/RW (форматы MP3, WMA).
- Воспроизведение файлов с USB-устройств (форматы MP3, WMA).
- Вход SPDIF (оптический, коаксиальный), используемый для модернизации другого оборудования.
- Режим прямой передачи чистого аудио Pure Direct.
- Воспроизведение многоканальных Super Audio CD дисков (микширование нескольких каналов в два стереофонических канала).
- Тщательно продуманная конструкция, сохраняющая чистоту аудиосигнала.
- Отобранные детали класса Hi-Fi.
- Подзарядка плеера iPod.
- Устройство дистанционного управления системой.



MP3

WMA

ADVANCED AL32 PROCESSING





## DCD-2010AE

CD/SACD проигрыватель

Обеспечивает исключительно высокое качество звука благодаря алгоритму обработки сигнала Advanced AL32 Processing и высокоточному 32 бит / 192 кГц цифро-аналоговому преобразователю. Используя проигрыватель в паре с PMA-2010AE или другим усилителем, вы можете рассчитывать на получение наилучших результатов.

## PMA-2010AE

Интегрированный усилитель

Возьмите мощность под контроль. Благодаря использованию комбинированной двухтактной однокаскадной схемы с большим током усилитель PMA-2010AE обеспечивает идеальный баланс между мощностью и детализацией звука. Интеллектуальная конструкция с кратчайшим путем прохождения сигнала дает возможность получить живое звучание, которое оценят аудиофилы.

### DCD-2010AE

- Алгоритм обработки сигнала Advanced AL32 Processing и прецизионный 32-битный цифро-аналоговый преобразователь с частотой дискретизации 192 кГц.
- Конструкция генератора опорной тактовой частоты ЦАП с подавлением джиттера и шумов.
- Схема восстановления сжатого аудиосигнала (Compressed Audio Restorer).
- Функция прямого цифрового воспроизведения для плеера iPod (через порт USB).
- Технология прямого механического соединения с землей (Direct Mechanical Ground), обеспечивающая минимальные нежелательные вибрации.
- Минимальные сигнальные тракты.
- Оригинальный механизм привода с алюминиевым лотком — основа разработанной Denon технологии воспроизведения цифровых дисков.
- Инженерная идея полного разделения цифровой и аналоговой схем.
- Воспроизведение дисков CD-R/RW (форматы MP3, WMA).
- Воспроизведение файлов с USB-устройств (форматы MP3, WMA).
- Вход SPDIF (оптический, коаксиальный), используемый для модернизации другого оборудования.
- Режим прямой передачи чистого аудио Pure Direct.
- Воспроизведение многоканальных Super Audio CD дисков (микширование нескольких каналов в два стереофонических канала).
- Тщательно продуманная конструкция, сохраняющая чистоту аудиосигнала.
- Отбросные детали класса Hi-Fi.
- Подзарядка плеера iPod.
- Устройство дистанционного управления системой.

### PMA-2010AE

- Однокаскадный двухтактный усилитель мощности, работающий с очень большими токами (UHC), реализованный на МОП-транзисторах.
- Схема высокой динамической мощности с большим током.
- Технология прямого механического соединения с землей (Direct Mechanical Ground), обеспечивающая минимальные нежелательные вибрации.
- Классическая конструкция из 6 независимых блоков, позволяющая устранить шумы.
- Установка двоядных трансформаторов, устраняющая утечку.
- Минимальные сигнальные тракты.
- Выходная мощность 2 x 160 Вт (нагрузка 4 Ома).
- Воспроизведение с более широким динамическим диапазоном, использующее источники аудиосигнала высшего класса.
- Основной трансформатор с раздельными источниками для аналоговой и цифровой схем.
- Высококачественный регулятор, обеспечивающий точную настройку уровня громкости.
- Режим Source Direct, в котором обходятся цепи регулировки тембра, баланса и громкости, обеспечивающей прямые пути прохождения сигнала.
- Режим отключения микропроцессора, обеспечивающий более высокое качество звука.
- Высококачественный усилитель-корректор для электромагнитных звукоснимателей типа MM (с подвижным магнитом) и MC (с подвижной катушкой).
- В дежурном режиме менее 0,3 Вт.
- Системное устройство дистанционного управления для контроля не только усилителя, но и CD-проигрывателя.
- Прямой вход усилителя мощности и выход предварительного усилителя, используемый для расширения системы.



## DCD-1510AE

CD/SACD проигрыватель

Как и модель высшего класса DCD-2010AE, этот многофункциональный проигрыватель оснащен функцией обработки AL32 для производства звуков, более приближенных к оригиналу.

## PMA-1510AE

Интегрированный усилитель

Оснащенный некоторыми из ключевых технологий, использованных в модели высшего класса PMA-2010AE, этот интегрированный усилитель обеспечивает насыщенное и выразительное звучание. За счет МОС-транзисторов очень высоких токов (UHC) обеспечивается идеальный баланс мощности и детализации звука.

### DCD-1510AE

- Алгоритм обработки Advanced AL32 Processing и высокоточный цифро-аналоговый преобразователь 32 бит/192 кГц.
- Гибридный механизм подавления вибраций Denon S.V.H. (Suppress Vibration Hybrid).
- USB-порт для накопителей данных и прямого воспроизведения с iPod/iPhone.
- Поддержка файлов MP3/WMA с CD-R/RW и USB-устройств.
- Механизм дисководов Denon — ключевая технология для воспроизведения цифровых дисков.
- Конструкция генератора опорной тактовой частоты ЦАП с подавлением джиттера и шумов.
- Силовая секция с цифровой и аналоговой схемой, изолированной от обмотки трансформатора.
- Минимальные пути прохождения сигнала для сохранения его чистоты.
- Точная конструкция механического соединения с землей для полного подавления вибрации.
- Проигрывает многоканальные слои формата Super Audio CD.
- Детали с сигналограммой для высокого качества звука.
- Системное устройство дистанционного управления для контроля не только CD-проигрывателя, но и усилителя.
- Пониженное энергопотребление в дежурном экорежиме 0,1 Вт (Eco Standby).

### PMA-1510AE

- Однокаскадный двухтактный усилитель мощности, работающий с очень большими токами (UHC), реализованный на МОП-транзисторах, для баланса детализации и мощности.
- Питание динамической мощности с большим током для поддержания высокой скорости и токов большой силы.
- Технология прямого механического соединения с землей (Direct Mechanical Ground), обеспечивающая минимальные нежелательные вибрации.
- Установка двоядных трансформаторов, устраняющая утечку.
- Минимальные пути прохождения сигнала для сохранения его чистоты.
- Воспроизведение широкого диапазона с поддержкой Super Audio CD.
- Диод Шоттки, используемый в PMA-1510AE, имеет в 1,5 раза большую емкость, чем в предыдущих моделях.
- Высококачественный регулятор, обеспечивающий точную настройку уровня громкости.
- Новый радиатор для подавления вибрации, создаваемой точкой резонанса.
- Режим отключения микропроцессора, обеспечивающий чистый звук.
- Строгий отбор комплектующих для высокого качества звучания.
- Позолоченные акустические разъемы.
- Высококачественный фазоинвертор.
- Пониженное энергопотребление в дежурном экорежиме 0,1 Вт (Eco Standby).
- Системное устройство дистанционного управления для контроля не только усилителя, но и CD-проигрывателя Denon.



MP3 WMA ADVANCED AL32 PROCESSING

Ultra High Current MOS  
SINGLE PUSH-PULL CIRCUIT



MP3 WMA ADVANCED AL32 PROCESSING

Ultra High Current MOS  
SINGLE PUSH-PULL CIRCUIT

## DCD-710AE

CD проигрыватель

## PMA-710AE

Интегрированный усилитель

Придайте своей музыкальной системе вид, которого она заслуживает. С моделями 710AE вы можете положиться на передовые технологии и рассчитывать на более выразительное звучание.

### DCD-710AE

- USB порт для воспроизведения файлов с плеера iPod или USB-накопителей.
- Воспроизведение файлов MP3/WMA (USB устройство, CD-R/RW диск).
- Алгоритм обработки AL24 Processing существенно улучшает впечатление от прослушивания музыки.
- Прецизионный цифро-аналоговый 24-битный преобразователь с частотой дискретизации 192 кГц.
- Режим Pure Direct.
- Технология Direct Mechanical Ground Construction (прямое механическое соединение с землей), обеспечивающая полное гашение вибраций.
- Оригинальный механизм Denon с центральным узлом привода.
- Тщательно продуманная конструкция, сохраняющая чистоту аудиосигнала.

- Конструкция с минимальным путем прохождения сигнала.
- Строгий отбор деталей для обеспечения высокого качества звука.
- Регулировка высоты звука.
- Настроено European Sound.
- Режим Folder, обеспечивающий воспроизведение файлов, хранящихся в указанных папках.
- Алюминиевая панель, придающая элегантность аудиокомпоненту.

### PMA-710AE

- Отдельный двухтактный каскад с большим током (HC) обеспечивает баланс детализации и мощности.
- Воспроизведение с широким динамическим диапазоном, поддерживающее источники высококачественного аудиосигнала.
- Основной трансформатор с раздельными источниками для питания схем усиления и управления.



AL24 Processing



MP3

WMA

High Current

SLDC

SIGNAL LEVEL SENSITIVE CONSTRUCTION



## DRA-700AE

Стереоресивер, AM/FM тюнер, мощность 2 x 105 Вт

- 105 Вт x 2 (4 Ома).
- Схема с разделением сигнала по уровню (SLDC).
- Возможность воспроизведения расширенного частотного диапазона для DVD-Audio или Super Audio CD дисков.
- DAB тюнер (DRA-700AEDAB).
- Электронное переключение входов.
- Вход/выход видеосигнала.
- Многозонная конфигурация.
- Переключение акустических систем А-В.
- Функции RDS (RDS-EON).
- Память предварительной настройки тюнера на 56 радиостанций в диапазонах AM/FM (Еще 56 настроек для станций DAB (DRA-700AEDAB)).

Тюнер DRA-700AEDAB может продаваться не во всех регионах. Подробности и информацию о наличии вам могут предоставить официальные дилеры Denon вашего региона.



Digital Audio Broadcasting

SLDC

Multi Zone



## DRA-500AE

AM/FM стереоресивер

- 95 Вт x 2 (4 Ома)
- Схема с разделением сигнала по уровню (SLDC).
- Возможность воспроизведения расширенного частотного диапазона для DVD-Audio или Super Audio CD дисков.
- Переключение акустических систем А-В.
- Функции RDS (RDS-EON).
- Память предварительных настроек тюнера, рассчитанная на 56 радиостанций в диапазонах AM/FM.

Это изделие может продаваться не во всех регионах. Подробности и информацию о наличии вам могут предоставить официальные дилеры Denon вашего региона.

SLDC

RDS

RadioTEXT



## DCD-510AE

CD проигрыватель

## PMA-510AE

Интегрированный усилитель

Базовые модели нашей серии Hi-Fi-компонентов, заслуживших высокие оценки экспертов.

### DCD-510AE

- Воспроизведение CD-R/CD-RW дисков (файлы MP3/WMA).
- 2-строчный флуоресцентный дисплей.
- Прецизионный цифро-аналоговый 24-битный преобразователь с частотой дискретизации 192 кГц.
- Технология Direct Mechanical Ground Construction (прямое механическое соединение с землей), обеспечивающая полное гашение вибраций.
- Оригинальный механизм Denon с центральным узлом привода.
- Тщательно продуманная конструкция, сохраняющая чистоту аудиосигнала.
- Конструкция с минимальным путем прохождения сигнала.
- Строгий отбор деталей для обеспечения высокого качества звука.
- Настроено European Sound.
- Легкое управление с помощью пульта ДУ.

- Режим Folder, обеспечивающий воспроизведение файлов, хранящихся в указанных папках.
- Алюминиевая панель, придающая элегантность аудиокомпоненту.

### PMA-510AE

- Отдельный двухтактный каскад с большим током (HC) обеспечивает баланс детализации и мощности.
- Воспроизведение с широким динамическим диапазоном, поддерживающее источники высококачественного аудиосигнала.
- Основной трансформатор с раздельными источниками для аналоговой и цифровой схем.
- Режим отключения микропроцессора, обеспечивающий более высокое качество звука.



Compact Disc Digital Audio MP3 WMA

High Current

SLDC

SIGNAL LEVEL SENSITIVE CONSTRUCTION



## TU-1510AE

AM/FM стереотюнер

Этот стереотюнер обладает очень чувствительным приемом и обеспечивает чистое детализированное звучание даже в густонаселенных городских районах.

- Дизайн, подходящий к интегрированному усилителю для новой серии 10AE.
- Вращающаяся ручка для удобной настройки и запоминания станций.
- Легко читаемый 2-строчный точно-растровый флуоресцентный дисплей.
- Выходная схема с малым сопротивлением для высокого качества звука.
- Комплектуется удобным специальным пультом дистанционного управления.
- Память предварительных настроек до 100 FM/AM радиостанций и автоматическая предварительная настройка для автоматического нахождения и запоминания доступных для приема радиостанций.
- Сохранение в памяти до 8 знаков (букв и цифр) для отображения позывных, названий станций, а также иной информации.

RDS RadioTEXT



## DCM-500AE

Автоматический чейнджер на 5 CD дисков с воспроизведением MP3/WMA

- Воспроизведение CD-R/RW дисков.
- Декодеры форматов MP3 и WMA.
- ЦАП с усовершенствованным многоуровневым ограничением шума.
- Цифровой фильтр с 8-кратной передискретизацией.
- Вход/выход сигнала дистанционного управления.
- Полный набор функций воспроизведения по программе.
- 3 режима воспроизведения в случайном порядке.

Compact Disc Digital Audio MP3 WMA



# Как и в дорогих часах, в проигрывателе виниловых дисков главное — абсолютная Точность.

Для создания высококлассных проигрывателей виниловых дисков требуется подлинное мастерство. А поскольку Denon десятилетиями успешно работает в этой области, мы с гордостью представляем вам модель DP-A100 из нашей юбилейной коллекции к 100-летию компании. Жемчужина, которая была создана, чтобы раскрыть все возможности винила.

*precision*



**100**  
th  
Anniversary  
since 1910



## DP-A100

Проигрыватель виниловых дисков с прямым приводом



Вибрации души? Да! Механические вибрации? Спасибо, нет... DP-A100 с его гибридной конструкцией подавляет вибрации и гарантирует кристально чистый звук для всей вашей классики винила.

- История Denon — это история этих проигрывателей.
- Логотип к 100-летию юбилею представляет долгую историю проигрывателей виниловых дисков Denon.
- Массивный опорный диск с гибридной конструкцией для гашения вибрации и воспроизведения чистых звуков.
- Прямой привод с сервоуправлением и кварцевой стабилизацией вращения.
- Тонарм с универсальным креплением головки звукоснимателя.
- Включает DL-A100.
- 5-летняя гарантия.
- В комплект входит книга о бренде Denon.



## DL-A100

Стереофоническая головка звукоснимателя



- DL-A100 основывается на классической модели DL-103, выпускаемой вот уже более 46 лет.
- DL-A100 — это репродукция, основанная на прототипе оригинальной модели DL-103.
- Дизайн «103 Clear» наследует оригинальные спецификации, но со специальной звуковой настройкой.
- На поставляемой коробке будет отпечатан логотип в честь 100-летнего юбилея.
- 5-летняя гарантия.

## DP-300F

Проигрыватель виниловых дисков

Высокоточный и полностью автоматический проигрыватель с литым алюминиевым опорным диском.

- Прецизионный литой алюминиевый диск проигрывателя.
- Изысканный внешний вид, глянцевое покрытие.
- Полностью автоматизированная, удобная в управлении схема.
- Прямой тонарм, полностью реализующий отличные характеристики звукоснимателя и отслеживающий дорожки фонограммы.
- Комплектуется высококачественной головкой звукоснимателя типа MM (с подвижным магнитом).
- Встроенный корректор звукоснимателя.
- Механизм ручного подъема тонарма.
- Заменяемая головка звукоснимателя (с давлением 4,5—9,5 г).
- Специализированный держатель головки звукоснимателя.

Это изделие может продаваться не во всех регионах. Подробности и информацию о наличии вам могут предоставить официальные дилеры Denon вашего региона.



## DP-29F

Проигрыватель виниловых дисков

Базовая модель с литым алюминиевым диском.

- Прецизионный литой алюминиевый диск проигрывателя.
- Автоматизированная система, облегчающая управление.
- Встроенный корректор звукоснимателя.

Это изделие может продаваться не во всех регионах. Подробности и информацию о наличии вам могут предоставить официальные дилеры Denon вашего региона.



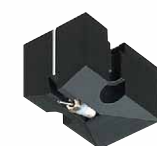
## DP-200USB

Проигрыватель виниловых дисков

С прямым USB подключением для оцифровки музыки на виниловых дисках.

- Сохранение треков аналоговых записей в USB-накопителе без использования компьютера.
- Комплектуется программным обеспечением для редактирования треков на компьютере.
- Прецизионный литой алюминиевый диск проигрывателя.
- Автоматизированная система, облегчающая управление.
- Встроенный корректор звукоснимателя.

Это изделие может продаваться не во всех регионах. Подробности и информацию о наличии вам могут предоставить официальные дилеры Denon вашего региона.



### DL-103

МС головка  
звукоснимателя



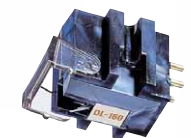
### DL-110

Высокий выходной уровень  
МС головка звукоснимателя



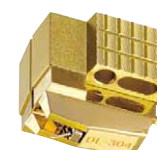
### DL-103R

МС головка звукоснимателя



### DL-160

Высокий выходной уровень  
МС головка звукоснимателя



### DL-304

МС головка звукоснимателя

Головки звукоснимателя продаются не во всех регионах. Подробную информацию Вам могут предоставить официальные дилеры, указанные в конце этого каталога.



**Улучшить совершенство невозможно.  
Серия Denon CX.**

Примите решение на всю жизнь: CX — это серия исключительно первоклассных аудиоустройств, предназначение которых — безупречно выполнять все ваши музыкальные запросы. Побалуйте себя роскошью совершенства. Попробуйте HiFi-компоненты, не знающие себе равных.



## DCD-CX3

CD/SACD проигрыватель

## DRA-CX3

Стереоресивер

Маленькие, мощные, красивые: серия CX3 — возможность наслаждаться именно той музыкой, которую хотел донести до вас исполнитель.

### DCD-CX3

- Новое разработанное механизм для точного считывания информации с диска
- Алгоритм обработки AL24 Processing существенно улучшает впечатление от прослушивания музыки
- Высоконадежная конструкция задающего тактового генератора ЦАП
- Раздельные трансформаторы питания для цифровой и аналоговой схем обеспечивают стабильное питание и улучшенное воспроизведение музыки
- Режим Pure Direct, предназначенный для наслаждения чистым звучанием музыки
- Прецизионный цифро-аналоговый преобразователь
- Вибростойкая конструкция
- Воспроизведение MP3 и WMA файлов, записанных на CD-R/RW дисках
- Изготовленные из обработанной на станке позолоченной латуни выходные разъемы с межцентровым расстоянием 18 мм позволяют улучшить качество звучания за счет использования высококлассных аудиокабелей с разъемами RCA
- Оптические цифровые выходы позволяют подключить цифровое записывающее устройство
- Плоский, удобный в использовании системный пульт дистанционного управления со стильным дизайном

### DRA-CX3

- Новая схема усилителя при воспроизведении музыки обеспечивает большую мощность и прозрачность
- Высокая выходная мощность 150 Вт (4 Ома) на канал
- Блок питания, способный реагировать на внезапные скачки уровня мощности звука
- Прецизионный электронный регулятор громкости
- Раздельные источники питания и отдельные шины земли для каждого каскада.
- Короткая длина сигнального тракта предотвращает ухудшение сигнала
- Конструкция, обеспечивающая полное отсутствие вибраций
- Строгий отбор комплектующих для высокого качества звучания.
- Корректор для звукоусилителя типа MM/MC (с подвижными магнитом/катушкой)
- Большие клеммы для подключения акустических систем, изготовленные из позолоченной обработанной латуни, имеют новую конструкцию, позволяющую использовать кабели акустических систем со сверхбольшим сечением
- Изготовленные из обработанной на станке позолоченной латуни входные разъемы с межцентровым расстоянием 18 мм (для CD)
- Плоский, удобный в использовании системный пульт дистанционного управления со стильным дизайном
- Встроенный AM/FM тюнер
- Универсальные возможности коммутации позволяют слушать музыку с виниловых пластинок, плеера iPod и других источников



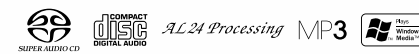
## RCD-CX1

CD/SACD ресивер

Разнообразие зависит от широты возможностей: наслаждайтесь высочайшим качеством оригинального звука Denon, записанного в самых разных форматах.

- Технологии звуковоспроизведения Denon, предназначенные для всех меломанов и реализованные в компактном алюминиевом корпусе размером с долгоиграющую пластинку
- Воспроизводит Super Audio CD, музыкальные CD и CD-R/RW диски, а также аудиотреки форматов MP3 и WMA
- Схема усилителя мощности, обеспечивающая превосходное быстродействие и отличную музыкальную выразительность
- Конструкция, обеспечивающая полное отсутствие вибраций
- Короткий путь прохождения сигнала, позволяющий предотвратить снижение качества сигнала
- Современный гибридный транспортный механизм с подавлением вибраций S.V.H. (Suppress Vibration Hybrid)
- Алгоритм обработки AL24 Processing существенно улучшает впечатление от прослушивания музыки.

- Простое и интуитивно понятное управление
- Позволяет наслаждаться высоким качеством звучания различных музыкальных форматов
- Широкое применение качественных деталей аудиофильского уровня
- Встроенный AM/FM тюнер
- Универсальные возможности коммутации позволяют слушать музыку с виниловых пластинок, плеера iPod и других источников
- Оптические цифровые выходы позволяют подключить цифровое записывающее устройство
- Плоский, удобный в использовании, системный пульт дистанционного управления со стильным дизайном



## SC-CX303

Акустическая система премиум-класса

- Низкочастотные динамики новой разработки с 13 см конусными D.D.L. диффузорами, изготовленными с применением углеволокна
- Мягкие купольные высокочастотные динамики воссоздают яркое звучание вокала
- Схема кроссовера обеспечивает равномерность звукового давления и ровную фазовую характеристику
- Для сохранения чистоты звука шасси изготовлено из немагнитного литого алюминия
- Корпуса изготовлены из 30 мм плиты MDF с отделкой шпоном натурального дерева и инкрустацией
- Рождены в сотрудничестве европейских инженеров-акустиков и Denon
- Порт фазоинвертора на задней панели обеспечивает глубокое и прозрачное звучание
- Большие прочные колоночные разъемы, изготовленные из обработанной на станке позолоченной латуни.
- Строгий отбор комплектующих для высокого качества звучания.
- Противоскользкие наклейки в комплекте

## SC-CX101

Акустическая система премиум-класса

- НЧ динамик диаметром 12 см с конусным диффузором D.D.L. новой конструкции из стекловолокна
- Купольный ВЧ динамик диаметром 2,5 см со специально разработанной формой каркаса
- Каркас динамика изготовлен из немагнитного литого алюминия
- Схема кроссовера обеспечивает равномерность звукового давления и ровную фазовую характеристику
- Гармоничное сочетание технологии и эстетики
- Прекрасная отделка корпуса шпоном натурального дерева



Все, что вам нужно. Ничего лишнего.  
Серия Denon D-F.

Создание мини-компонентов — нелегкий труд. Сотворение впечатляющей акустической системы в столь компактном корпусе требует подлинного энтузиазма и интеллектуального подхода. Так и создавалась серия Denon D-F.



D-F107/F107DAB  
DRA-F107/DRA-F107DAB (Серебристый)  
DCD-F107 (Серебристый)  
SC-F107 (Вишневое дерево)

## DRA-F107 DRA-F107DAB\*

Ресивер

- 65 Вт x 2 (4 Ома)
- Динамичный и чистый звук
  - Вновь разработанный каскад усилителя мощности
  - Конструкция из отдельных блоков
  - Конструкция звукового тракта соответствует принципу «просто и прямо»
- DAB/DAB + тюнер
- Возможность подключения портативного плеера
  - Порт док-станции для подключения к сети
  - Фронтальный линейный вход для подключения портативного плеера
- Вход с эквалайзером для подключения проигрывателя виниловых пластинок со звукоснимателем типа MM (с подвижным магнитом)
- 2-строчный дисплей на передней панели, облегчающий выбор станций
- Простая настройка таймера
- Вновь разработанный пульт дистанционного управления

## DCD-F107

CD проигрыватель

- Чистое и прозрачное звучание
  - Минимальные сигнальные тракты
  - Минимальная длина путей прохождения сигнала в схеме считывания CD плеера
  - Прецизионный цифро-аналоговый 24-разрядный преобразователь с частотой дискретизации 192 кГц
- Возможность подключения портативного плеера
  - Возможность прямого подключения плеера iPod через USB порт (воспроизведение MP3/WMA файлов)
  - Возможность подключения USB устройства памяти
- Воспроизведение CD-R/CD-RW дисков (файлы MP3/WMA)
- 2-строчный дисплей, обеспечивающий удобный выбор музыкальных треков

## SC-F107

Акустическая система

- Акустические системы новой конструкции... унаследовавшие идеи и технологии систем DENON CX
  - 14 см низкочастотный динамик с коническим диффузором, изготовленный по технологии D.D.L., и внутренними каналами для вентиляции
  - Высококачественный высокочастотный динамик диаметром 2,5 см
  - Схема кроссовера, разделяющая диапазоны воспроизведения низкочастотного и высокочастотного динамиков, обеспечивает естественное звучание
- Распорка, установленная внутри корпуса, предназначена для уменьшения вибраций и оптимизации работы акустической системы
- Рождены в сотрудничестве европейских инженеров-акустиков и Denon

DAB Digital Audio Broadcasting RDS RadiotEXT

COMPACT disc DIGITAL AUDIO MP3

Made for iPod



D-F107/F107DAB\*  
DRA-F107/DRA-F107DAB (Серебристый)  
DCD-F107 (Серебристый)  
SC-F107 (Черный)



D-F107/F107DAB\*  
DRA-F107/DRA-F107DAB (Черный)  
DCD-F107 (Черный)  
SC-F107 (Черный)

\* Версия DAB и некоторые цветовые комбинации могут продаваться не во всех регионах. Подробности и информацию о наличии вам могут предоставить официальные дилеры Denon вашего региона.



Может ли нечто грандиозное уместиться в небольшом устройстве?  
Знакомьтесь: семейство M38.

Высокие технологии в малых формах: Удивительно широкое разнообразие форматов с характерным для Denon качеством звучания



D-M38/D-M38DAB  
RCD-M38/D-RCD-M38DAB (Серебристый)  
SC-M37 (Черный)

## D-M38 D-M38DAB\*

Компонентные микросистемы

- Передаваемая цифровым путем функция воспроизведения для iPod и iPhone (через USB) для наилучшего качества звука
- DAB/DAB+
- Простая настройка таймера
- Удобный пульт дистанционного управления
- Настроено UK Sound для получения бескомпромиссного качества Hi-Fi
- Конструкция звукового тракта по принципу «просто и прямо» для чистоты звука и освобождения его от окраски
- 30 Вт x 2, высокоомощный выход
- Конструкция с тройным шумоподавлением для сохранения чистоты сигнала
  - Короткий путь прохождения сигнала, позволяющий оптимизировать качество звучания
  - Тщательное разделение цифровых и аналоговых секций
  - Прецизионная схема сигнальной земли, сохраняющая чистоту сигнала
- Ровное, волнующее звучание с незначительным искажением
- Надежная схема электропитания, обеспечивающая стабильную подачу тока
- Громкоговорители Denon SC-M37... унаследовавшие концепции и технологии колонок DENON CX
  - Конусный диффузор D.D.L. с вентиляционным отверстием
  - Твиттер высокого разрешения с вентиляционным отверстием
  - Схема кроссовера обеспечивает воспроизведение равномерного естественного звука
  - Универсальные возможности коммутации позволяют слушать музыку с различных портативных проигрывателей (аналоговый мини-диск спереди, USB-вход с поддержкой iPod/iPhone)
  - Наслаждайтесь первоклассным звуком в домашнем офисе, спальне или любом другом помещении
  - Двухстрочный дисплей на передней панели обеспечивает удобный выбор треков и радиостанций
  - Большие клеммы акустических систем позволяют использовать кабели очень большого сечения, сохраняющие высокое качество звучания



D-M38/D-M38DAB\*  
RCD-M38/D-RCD-M38DAB (Серебристый)  
SC-M37 (Вишневый)



D-M38/D-M38DAB\*  
RCD-M38/D-RCD-M38DAB (Черный)  
SC-M37 (Черный)



\* Версия DAB и некоторые цветовые комбинации могут продаваться не во всех регионах. Подробности и информацию о наличии вам могут предоставить официальные дилеры Denon вашего региона.





## Свобода звука: представляем совершенно новую систему CEOL.

Наш 100-летний опыт показывает, что перемены в жизни исключительно важны для поддержания хорошей формы и развития. Представляя систему CEOL, компания Denon в очередной раз выступает пионером в новой категории аудиоборудования. Интегрированная док-станция для прямого подключения iPod/iPhone, 15 000 интернет-радиостанций, доступных по первому желанию, CD, MP3, USB, подключение сетевых накопителей, W-LAN или современный цифровой ресивер — в CEOL есть все. Столь широкий выбор музыки дает вам новый уровень свободы.

## CEOL

Система сетевой музыки

RCD-N7 сетевой CD ресивер  
SC-N7 улучшенная акустическая система

### RCD-N7

- Высококачественный звук, полная цифровая обработка
- Передаваемая цифровым путем функция воспроизведения для iPod и iPhone (встроенная док-станция для iPod)
- Интернет-радио и потоковая передача аудио через Ethernet или беспроводную связь (Wi-Fi)
- Музыкальные файлы хранятся на подключенном к сети устройстве, таком как ПК или NAS (сетевое устройство хранения данных).
- Онлайн-поддержка Napster и Last.fm<sup>TM</sup>
- Аудиоформат FLAC 96 кГц/24 бита
- Воспроизводит данные с проигрывателя, подключаемого через USB
- Воспроизводит CD-R/CD-RW (MP3/WMA)
- Принимает FM/AM волны
- Передний вход PORTABLE IN для любого портативного устройства (аналоговый)
- Цифровой оптический вход
- Возможность подключения по протоколу WPS (защищенная Wi-Fi настройка)
- Режим «Party Mode Plus».
- Интегрирует компоненты звукотехники Hi-Fi Denon в корпус компактного размера
- «Простая и прямая» конструкция цепи и минимальный путь прохождения сигнала дают оптимальную производительность в качестве звука

- 65 Вт x 65, высокоомный выход (4 Ом)
- 3-строчный органический электролюминесцентный дисплей (OELD) с высокой контрастностью и широким обзором
- Сетевая первая настройка
- Простое дистанционное управление
- Автоматическое конфигурирование аппаратных средств (режим «Plug 'n Play»); простая первая настройка сети
- Экологичная, низкое потребление энергии в дежурном режиме (0,1 Вт)

### SC-N7

- Привлекательный, хорошо сочетающийся дизайн
- 12 см НЧ-СЧ динамик и 2,5 см симметричный купольный твитер
  - Деревянный корпус из ДВП

<sup>TM</sup> Эта функция доступна не во всех странах.



Когда будущее становится настоящим,  
фантазии превращаются в реальность.  
Если вы хотите большего, попробуйте силу  
интернет-технологий.



Прежде музыка звучала в отдельных комнатах. Теперь весь дом стал музыкальным. Используя передовые сетевые технологии Denon, можно подключить дом к ритмам вашей любимой музыки:

- слушайте звук с одного источника во множестве комнат
- слушайте более 15 000 сетевых радиостанций в оригинальном звучании Denon
- подключайтесь к содержимому своего ПК (музыкальным и видеофайлам) через LAN или W-LAN
- подсоединяйте iPhone/iPod к AV ресиверу и получайте к ним доступ...

Возможности безграничны, технология безупречна. Denon предлагает вам сделать следующий шаг в области домашних аудио развлечений. Широкий ассортимент нашей аппаратуры предназначен для того, чтобы отвечать всем требованиям, предъявляемым современными сетевыми технологиями.

Серия устройств Denon,  
подключаемых к сети:

Эталонный класс/серия A1



AVP-A1HDA | страница 9



AVC-A1HDA | страница 11

AV-ресивер окружающего звука



AVR-A100 | страница 14



AVR-4810 | страница 16



AVR-4311 | страница 17



AVR-3311 | страница 18

Система сетевой музыки



CEOL | страница 48

100<sup>th</sup>  
Anniversary  
since 1910

## Все эмоции музыки только для личного восприятия.

Самый короткий путь проникновения музыки в ваше сердце — наушники. Вы становитесь единым целым с музыкой. С наушниками от Denon вы услышите именно тот звук, который хотели донести до вас музыканты. И который хотели услышать вы. Представляем модель ANA100 -- наш юбилейный подарок.



*emotion*



## AH-D7000

Первоклассные накладные наушники

Только для ваших ушей: лучшее в технологии наушников.

- Мощная магнитная система динамика
- Корпус из натурального красного дерева с глянцевой лаковой отделкой
- Мембраны, изготовленные из микроволокна, достоверно воспроизводят тонкие звуковые нюансы
- Акустический оптимизатор
- Заключенный в тканевую оплетку сигнальный кабель из бескислородной меди высокой очистки (99,99999% OFC) 7N-OFC с проводами равной длины для левого и правого каналов, оптимизирующие качество звучания
- Кабель в оплетке из эластомера, предотвращающей спутывание и скручивание
- Алюминиевый штекер Ø6,3 мм подходит к разъемам моделей DENON высшего класса
- Позолоченный штекер
- Для достижения малого веса и естественности ощущений при прослушивании используется магниевое оголовье и дюралевая конструкция регулятора длины оголовья
- Кожаные амбушоры и скоба оголовья
- В комплекте поставки входит роскошная коробка для хранения



## AH-D5000

Высококласные накладные наушники

Прикоснитесь в чистоте совершенства.

- Корпус из натурального красного дерева
- Микроволоконная мембрана
- Акустический оптимизатор
- Кабель из бескислородной меди высокой очистки 99,99999% (7N-OFC)
- Алюминиевый корпус штекера
- Позолоченный штекер
- Равная длина кабелей левого и правого каналов
- Легкое магниевое оголовье
- Текстильная оплетка кабеля



## AH-A100

Накладные наушники

Совершенный звук, удобная конструкция и уникальный дизайн.

- Корпус из натурального дерева с глянцевой отделкой
- Высококласный динамик для высокого качества звука
- Роскошная коробка для хранения
- Салфетка для чистки
- В комплект входит книга о бренде Denon
- 5-летняя гарантия
- Акустический оптимизатор и 50 мм динамик для чистого, живого звука
- Гибридный металлический корпус (обточенный алюминиевый сплав + полимерный материал) для подавления вибрации и обеспечения чистого звука
- Микроволоконная мембрана для наиболее точного воспроизведения звуков
- Совершенное качество звука, поддерживаемое технологиями Denon
- Контурный прилегающий обрuch
- Удобные амбушоры из синтетической кожи
- Прямой штекер с алюминиевым покрытием
- 1,3-метровый кабель
- 3,5-метровый удлинительный кабель и 6,3 штекер для домашнего пользования
- Мягкий мешочек для переноски



**100<sup>th</sup>**  
Anniversary  
since 1910

## AH-D2000

Профессиональные накладные наушники

- Превосходные корпуса наушников обеспечивают высокое качество звучания
- Микроволоконная мембрана
- Акустический оптимизатор
- Высококачественный кабель из бескислородной меди
- Равная длина кабелей левого и правого каналов
- Алюминиевый корпус штекера
- Позолоченный штекер
- Легкое магнелиевое оголовье
- Текстильная оплетка кабеля



## AH-D1100

Накладные наушники

- Акустический оптимизатор и 50 мм динамик для чистого, живого звука
- Гибридный металлический корпус (обточенный алюминиевый сплав + полимерный материал) для подавления вибрации и обеспечения чистого звука
- Микроволоконная мембрана для наиболее точного воспроизведения звуков
- Совершенное качество звука, поддерживаемое технологиями Denon
- Контурный прилегающий обруч
- Удобные амбушюры из синтетической кожи
- Прямой штекер с алюминиевым покрытием для роскошного внешнего вида
- 1,3-метровый кабель
- 3,5-метровый удлинительный кабель и 6,3 штекер для домашнего пользования
- Мягкий мешочек для переноски

## AH-D510

Накладные наушники

- Акустический оптимизатор и 42 мм динамик для чистого, живого звука
- Гибридный металлический корпус (обточенный алюминиевый сплав + полимерный материал) для подавления вибрации и обеспечения чистого звука
- Новые амбушюры для большего комфорта
- Совершенное качество звука, поддерживаемое технологиями Denon
- Контурный прилегающий обруч
- 1,3-метровый кабель
- Прямой штекер с алюминиевым покрытием для роскошного внешнего вида



## AH-D310

Накладные наушники

- Акустический оптимизатор и 42 мм динамик для чистого, живого звука
- Корпус динамика из гибридного материала обеспечивает высочайшее качество воспроизводимого звука
- Новые амбушюры для большего комфорта
- Совершенное качество звука, поддерживаемое технологиями Denon
- Контурный прилегающий обруч
- 1,3-метровый кабель
- Штекер прямого типа



## AH-P372

Портативные наушники

Отличный звук всегда и везде: прекрасно подходят для путешествий, офиса и т.д.

- Акустический оптимизатор
- Складные для удобства хранения
- Одинаковая длина кабелей левого и правого каналов для качественного звучания
- Кабель 0,5 м и удлинительный кабель 0,8 м входят в комплект поставки
- Сумочка в комплекте





Мы рассматриваем наушники-вкладыши как часть организма. Поэтому мы уделяем их разработке особое внимание. Маленькие, легкие устройства, идеально адаптированные к вашему уху, выдают звук, который не оставляет сомнения в том, что они — подлинные произведения Denon

## АН-C560R

Первоклассные наушники-вкладыши

«Мобильная элита» с 3-кнопочным дистанционным управлением и интегрированным микрофоном

- 3-кнопочный пульт дистанционного управления + микрофон. Этот удобный пульт дистанционного управления позволяет вам...
  - регулировать громкость кнопками + и -,
  - использовать центральную кнопку для управления различными функциями аудио и видео (проигрывание / пауза / прокрутка вперед / прокрутка назад),
  - записывать голосовые напоминания (только на iPod с поддержкой голосовых заметок)
- Радиальный каскадный демпфер уменьшает вибрации, передаваемые по кабелю
- Гибридный металлический корпус (обточенный алюминиевый сплав + полимерный материал) для подавления вибрации и обеспечения чистого звука

- Оснащены подходящими насадками из пены
- Акустический оптимизатор позволяет получить оптимальные акустические характеристики путем регулировки баланса звукового давления впереди и позади диафрагмы
- Эргономичный дизайн для точного соответствия уху и комфортабельного ношения
- Динамичный звук от 11,5 мм устройств динамиков из неодима
- Вставляемый в ухо наушник канального типа снижает уровень внешнего шума и позволяет слушателю наслаждаться музыкой
- Кабели равной длины для левого и правого канала максимизируют качество звука
- 1,3-метровый провод из бескислородной меди
- Поставляется с зажимом кабеля, предотвращающим его спутывание или болтание на ветру
- Функция регулировки точки разветвления шнура со слайдером, позволяющим устранять слабинку между точкой разветвления и концами наушников
- Стерефонический золоченый мини-штекер
- Удобный футляр для переноски
- Поставляется с амбушюрами 3 размеров, что дает пользователю возможность выбрать наиболее подходящий



## АН-C260R

Высококласные наушники-вкладыши

Кристально чистое качество звука. Могут использоваться как гарнитура для iPhone.

- 3-кнопочный пульт дистанционного управления + микрофон. Этот удобный пульт дистанционного управления позволяет вам...
  - регулировать громкость кнопками + и -,
  - использовать центральную кнопку для управления различными функциями аудио и видео (проигрывание / пауза / прокрутка вперед / прокрутка назад),
  - записывать голосовые заметки (только на iPod с поддержкой голосовых заметок)
- Радиальный каскадный демпфер уменьшает вибрации, передаваемые по кабелю

- Акустический оптимизатор позволяет получить оптимальные акустические характеристики путем регулировки баланса звукового давления впереди и позади диафрагмы
- Корпус динамика из гибридного материала обеспечивает высочайшее качество воспроизводимого звука
- Эргономичный дизайн для точного соответствия уху и комфортабельного ношения
- Динамичный звук от 9 мм устройств динамиков из неодима
- Вставляемый в ухо наушник канального типа снижает уровень внешнего шума и позволяет слушателю наслаждаться музыкой
- Кабели равной длины для левого и правого канала максимизируют качество звука
- 1,3-метровый провод из бескислородной меди
- Стерефонический золоченый мини-штекер
- Включает амбушюры сверхмалого размера, которые отлично подходят для очень маленьких ушей



## АН-C710

Наушники-вкладыши

- Радиальный каскадный демпфер уменьшает вибрации, передаваемые по кабелю
- Акустический оптимизатор
- Эргономичный дизайн, обеспечивающий оптимальное прилегание и удобство
- Корпус динамика из гибридного материала (эластомер + алюминий), обеспечивающий высочайшее качество воспроизводимого звука
- Специальный чехол для переноски, имеющий отсек для кабеля
- Кабель длиной 0,7 м из бескислородной меди с прямым алюминиевым штекером
- Удлинительный кабель Кабель длиной 0,8 м с угловым (Г-образным) штекером
- Амбушюры из мягкой пены, принимающие форму уха
- Насадки 3-х размеров входят в комплект
- Позолоченный штекер



## АН-C452

Наушники-вкладыши

- Эргономичная конструкция для удобного прилегания
- Высококачественный кабель из бескислородной меди OFC длиной 0,7 метра
- Акустический оптимизатор
- Равная длина кабелей левого и правого каналов
- Позолоченный штекер
- Насадки 3-х размеров входят в комплект
- Удлинительный кабель и сумочка для переноски



## АН-C360

Наушники-вкладыши

- Радиальный каскадный демпфер уменьшает вибрации, передаваемые по кабелю
- Акустический оптимизатор
- Эргономичный дизайн, обеспечивающий оптимальное прилегание и удобство
- Корпус динамика из гибридного материала обеспечивает высочайшее качество воспроизводимого звука
- Удобный, не очень жесткий чехол для переноски
- Кабель длиной 0,7 м из бескислородной меди с прямым штекером
- Удлинительный кабель Кабель длиной 0,8 м с угловым (Г-образным) штекером
- Комплектуется силиконовыми накладками 4-х размеров (самые маленькие/маленькие/средние/большие)
- Позолоченный штекер



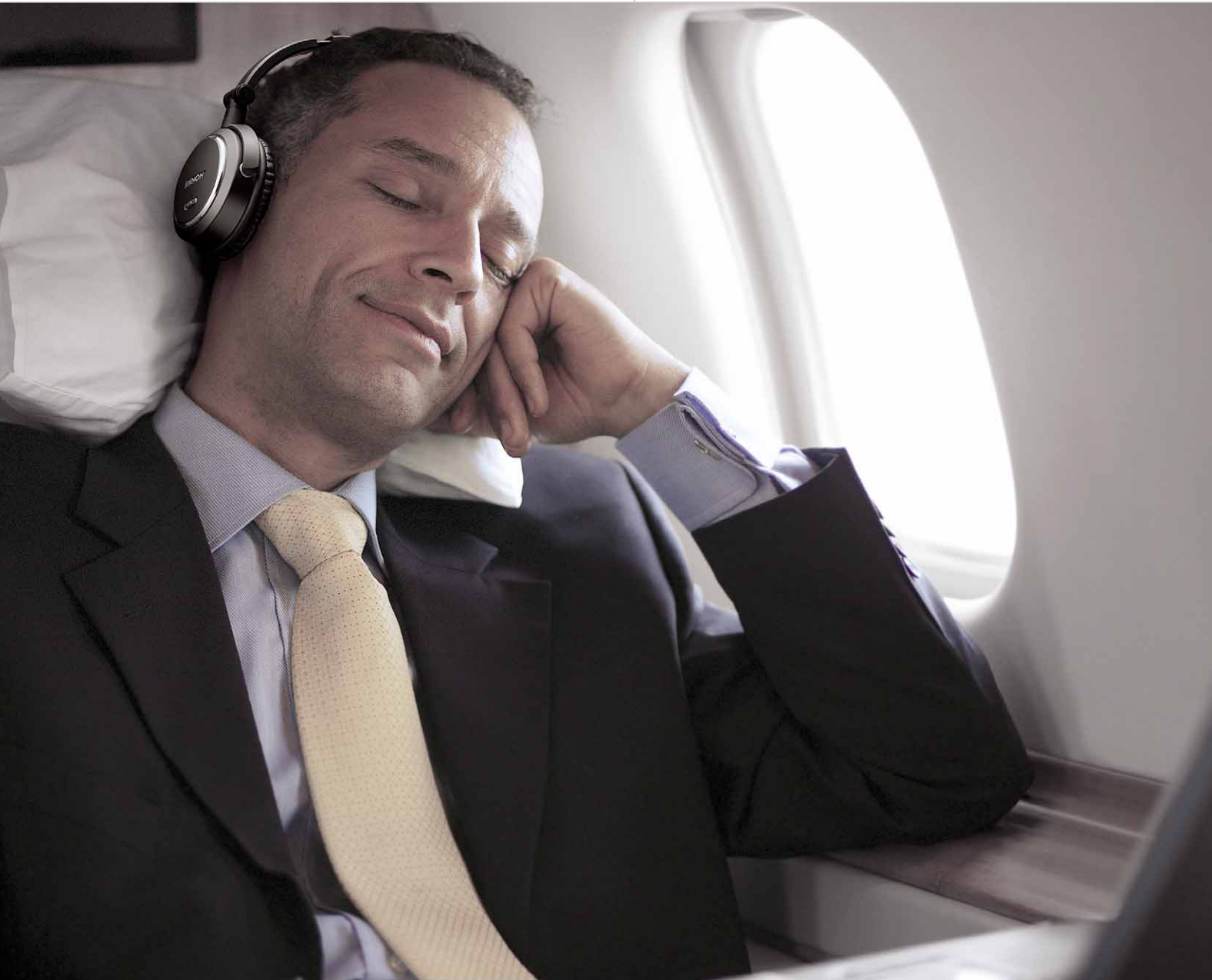
## АН-C260

Наушники-вкладыши

- Радиальный каскадный демпфер уменьшает вибрации, передаваемые по кабелю
- Акустический оптимизатор позволяет получить оптимальные акустические характеристики путем регулировки баланса звукового давления впереди и позади диафрагмы
- Корпус динамика из гибридного материала обеспечивает высочайшее качество воспроизводимого звука
- Эргономичный дизайн для точного соответствия уху и комфортабельного ношения
- Динамичный звук от 9 мм устройств динамиков из неодима

- Вставляемый в ухо наушник канального типа снижает уровень внешнего шума и позволяет слушателю наслаждаться музыкой
- Кабели равной длины для левого и правого канала максимизируют качество звука
- 1,3-метровый провод из бескислородной меди
- Поставляется с зажимом кабеля, предотвращающим его спутывание или болтание на ветру
- Функция регулировки точки разветвления шнура со слайдером, позволяющим устранять слабинку между точкой разветвления и концами наушников
- Стерефонический золоченый мини-штекер
- Удобный футляр для переноски
- Включает амбушюры сверхмалого размера, которые отлично подходят для очень маленьких ушей





## Наслаждайтесь звуком без постороннего шума.

Отдайтесь любимой музыке. Целиком и полностью. Теперь, с уникальными инновационными технологиями Denon, это просто. Наши передовые шумоподавляющие наушники отфильтровывают и подавляют 99 % окружающих шумов. Даже если вы не хотите слушать музыку, а желаете наслаждаться полной тишиной, вы получите тишину. Неплохо, а?

## АН-NC800

Накладные наушники

Превосходные наушники с двойным шумоподавлением обеспечивают комфорт души и тела.

- Комбинация двойного шумоподавления для большей тишины
- 3D звукоизолирующая мягкая кожа и подушки амбушюр из пены для наибольшего удобства
- Новое разработанное устройство 42 мм динамиков для живого звука
- Схема восстановления сжатого сигнала улучшает качество звука вашего портативного аудиоплеера
- Для подавления электрических помех и аккуратного выделения деталей звуков низкого уровня добавлен высокопроизводительный усилитель
- Корпус динамика из гибридного материала обеспечивает высочайшее качество воспроизводимого звука
- Акустический оптимизатор и 42 мм динамик для чистого, живого звука
- Низкое потребление энергии обеспечивает непрерывное использование плеера в течение 40 часов<sup>(\*)</sup>
- Для удовлетворения различных потребностей пользователя в комплект включены два съемных провода из бескислородной меди длиной 0,7 и 1,5 м
- Поставляются с авиационным адаптером, который может использоваться для прослушивания аудиопрограмм в самолетах<sup>(\*\*)</sup>
- Также оснащены удобным футляром для переноски, плотно удерживающим АН-NC800

<sup>(\*)</sup> Эта цифра получена путем сравнения уровней энергии шумов, поступающих в ухо, когда наушники АН-NC800 надеты и когда нет. Эффективность новых амбушюр и корпуса при подавлении шума и генерации шумоустраняющих сигналов позволяет снижать шум в диапазоне слышимых частот от 20 до 20 000 Гц в среднем на 99 %.

<sup>(\*\*)</sup> При использовании щелочной батареи может варьироваться в зависимости от условий пользования.

<sup>(\*\*)</sup> В некоторых типах самолетов использование может быть невозможно.



Снижает  
внешний шум  
примерно на  
**99%**<sup>(\*)</sup>

## АН-NC600

Наушники-вкладыши

Наушники-вкладыши с эффективным шумоподавлением для наслаждения чистым звуком.

- Функция активного шумоподавления, понижающая уровень внешнего шума примерно на 99%<sup>(\*)</sup>
- Схема восстановления сжатого сигнала улучшает качество звука вашего портативного аудиоплеера
- Радиальный каскадный демпфер уменьшает вибрации, передаваемые по кабелю
- Акустический оптимизатор
- Эргономичный дизайн, обеспечивающий оптимальное прилегание и удобство
- Корпус динамика из гибридного материала обеспечивает высочайшее качество воспроизводимого звука
- 13,5-миллиметровый динамик, обеспечивающий чистый, динамичный звук
- Наушники канального типа (вставляемые в ухо) уменьшают внешние шумы
- Пониженное энергопотребление, позволяющее продолжительное использование в течение 60 часов (с применением легко доступных батареек AAA)
- Можно наслаждаться прослушиванием даже при выключенном шумоподавлении
- Кабель длиной 1,1 м из бескислородной меди с прямым штекером
- Стерефонический золоченый мини-разъем
- Удлинительный кабель длиной 0,8 м с угловым (Г-образным) штекером
- Комплектуется силиконовыми подушками 3-х размеров (малого/среднего/большого), обеспечивающими максимальное качество звука
- Амбушюры из мягкой пены, обеспечивающей хорошее прилегание
- Удобный, не очень жесткий чехол для переноски
- Чехол для переноски, используемый в качестве подставки портативного аудио/видео плеера
- Штекер имеет форму, которую можно использовать с плеером Apple iPhone

<sup>(\*)</sup> Может зависеть от условия подгонки



## Технология и страстная увлеченность

### – вам незачем видеть эти мелочи

Говорят, что инженеры Denon уделяют слишком много внимания мелочам.

Просто они знают, как получить от небольшого, компактного устройства звук и видеоизображение отличного качества.

Такой подход может показаться чересчур серьезным. Но нам так нравится.

Подобно математике, одержимому доказательством прекрасной теоремы,

мы уделяем пристальное внимание тому, что невозможно увидеть внутри корпуса.

Да и незачем их видеть – все эти мелочи, из которых складывается технология и стремление к совершенству.

Но мы хотели бы, чтобы вы почувствовали их. Живой звук – это Denon.

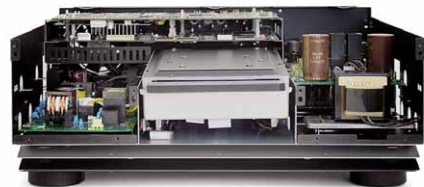
### Качество звука и изображения

#### • Конструкция с минимальным путем прохождения сигнала

При проектировании сигнальных трактов всесторонне применялся конструктивный принцип «просто и прямо», что внесло вклад в безупречно чистое воспроизведение аудио- и видеосигнала. Чтобы свести к абсолютному минимуму потери качества аудио- и видеосигнала, пути прохождения сигнала сделаны минимально короткими.

#### • Прямое механическое соединение с землей (технология Direct Mechanical Ground)

Пересмотрена виброустойчивая конструкция, полностью подавляющая нежелательное воздействие вибраций на качество аудио- и видеосигнала. Силовые трансформаторы, являющиеся источником вибраций, надежно закреплены на шасси с очень жестким основанием. Литые ножки, установленные на радиаторе в непосредственной близости друг от друга, обеспечивают подавление колебаний трансформаторов и других источников вибрации. Тщательно продуманный монтаж различных узлов обеспечивает устранение любой внешней вибрации. Все эти элементы бескомпромиссной конструкции Denon позволили получить безупречное качество звука и видеоизображения.



#### • Конструкция из отдельных блоков

Во избежание взаимных электрических и магнитных помех, платы, обрабатывающие различные типы сигналов, например, плата источника питания, видеоплата, аудиоплата и плата цифрового управления, организованы на шасси в виде отдельных блоков. Подобная конструкция, состоящая из отдельных блоков, обеспечивает максимальное качество звука и изображения высокого разрешения.

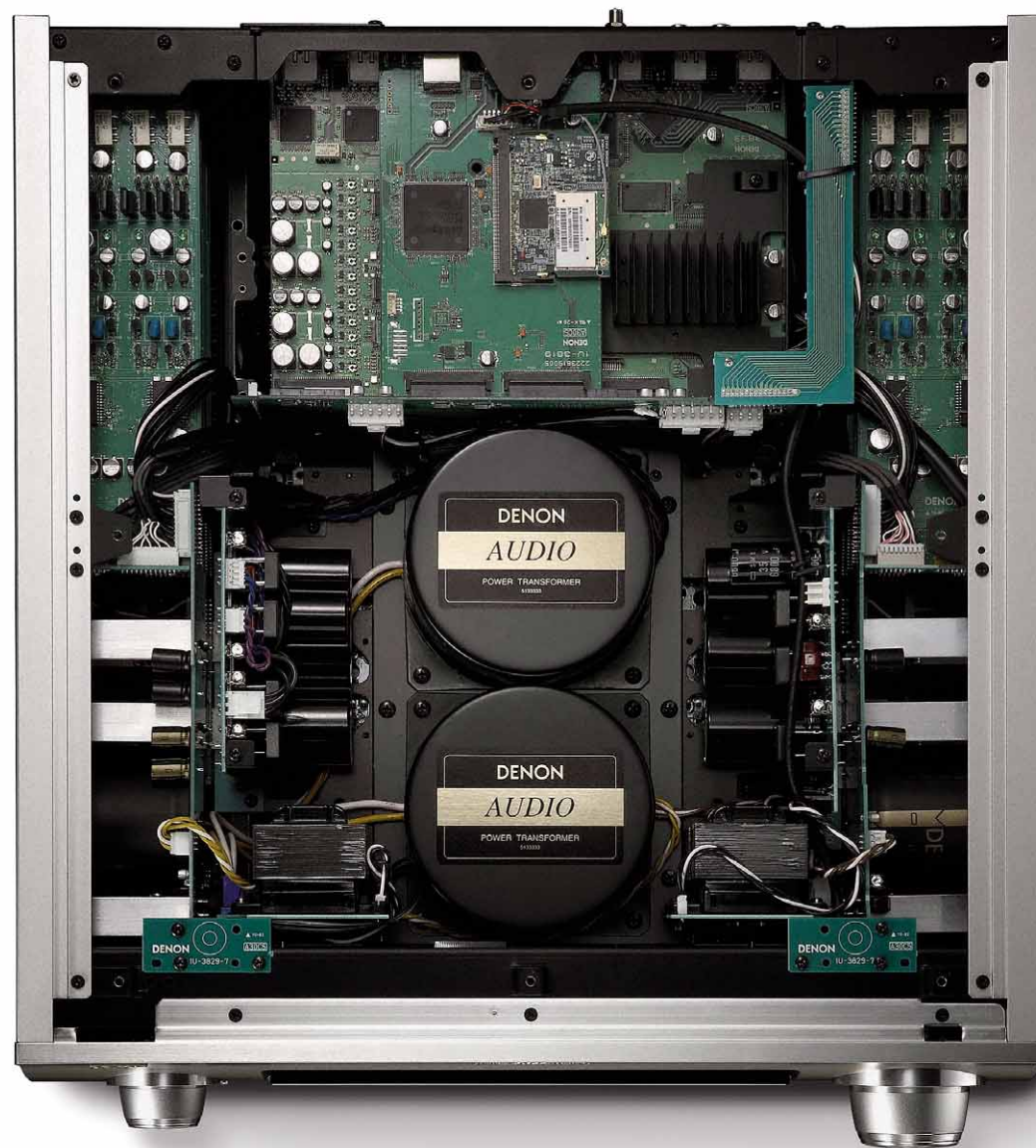
#### • Многослойная конструкция

Для дальнейшего повышения точности считывания сигналов с диска в конструкции проигрывателей DVD и Blue-Ray дисков Denon применены различные способы поглощения вибраций. Во всех проигрывателях используется многослойная конструкция шасси и верхней крышки, а в моделях высшего класса используется загрузочный механизм SVH, обеспечивающий максимальную защиту механизма от вибрации.

#### • Современный S.V.H. механизм (гибридный транспортный механизм с подавлением вибраций)

Механизмы привода диска в проигрывателях Denon DVD-A1XV, DVD-3800BD и т.п. были приняты исключительно хорошо. Для флагманского проигрывателя DVD-A1UD компания Denon разработала механизм на основе технологии S.V.H., позволяющей уменьшить уровень вибраций и сделать работу более тихой. Тихий механизм загрузки диска обеспечивает стабильность, необходимую для топовой модели. Более того, стала возможной установка механизма на низком уровне, что позволило расположить центра тяжести механизма очень низко и создать конструкцию, не подверженную внутренним вибрациям, вызываемым вращением диска и другими внешними воздействиями.

- Прочная стальная двухслойная верхняя крышка
- Прочная крышка с фиксатором
- Корпус механизма из литого цинка
- Стальной вал со специально обработанной поверхностью
- Новые плавающие демпферы
- Тонкий алюминиевый литой лоток



### Sound quality

• **Все каналы имеют одинаковую мощность и качество звука.** С появлением дисков Blu-ray и радиовещания повышенного качества возник большой спрос на аудиокомпоненты, обеспечивающие воспроизведение многоканального высококачественного звука. Компания Denon являлась лидером, делая упор на одинаковое качество, одинаковую мощность и одинаковые частотные характеристики всех каналов. При разработке схем усилителей компания Denon не идет ни на какие компромиссы.

#### • Отдельный усилитель мощности

Усилитель мощности должен абсолютно стабильно работать при любых условиях. Резервы окружающего звука Denon характеризуются конструкцией из отдельных модулей, которые собираются из строго отобранных деталей, обеспечивающих превосходное воспроизведение аудиосигнала. Суммарный коэффициент нелинейных искажений – параметр, который трудно улучшить – был уменьшен с помощью ИС, в результате чего был получен отличный, реалистичный звук.

#### • Отдельный 7-канальный монофонический усилитель

В отдельном 7-канальном монофоническом усилителе для каждого канала используется независимая плата усилителя, что позволяет получить чистое прозрачное звучание.



#### • Цифровая HD схема D.D.S.C

(динамический дискретный цифровой канал пространственного звучания) DDSC-Digital (Динамический дискретный цифровой канал пространственного звучания) – это специально разработанная схема DENON, в которой все элементы процессора сигналов оптимизированы путем использования отобранных высококачественных дискретных компонентов, в том числе отдельных аналого-цифровых и цифро-аналоговых преобразователей, с декодированием окружающего звука усовершенствованным процессором DSP. DDSC-Digital HD – это современная инженерная разработка, предназначенная для новых источников сигнала с высоким разрешением.

### ADVANCED AL32 PROCESSING MULTI CHANNEL

• **Алгоритм обработки сигнала Advanced AL32 Processing** Denon был мировым лидером в разработке пригодного для практического применения устройства записи PCM сигнала в 1972 году. Переход на цифровые технологии решил многочисленные проблемы, такие как шум, детонация, амплитудно-частотная характеристика. Однако тонкие нюансы звука, записанные на CD диске и соответствующие младшим двоичным разрядам (LSB), теряются из-за 16-битового квантования и ограничения частотного диапазона на частоте, равной половине частоты квантования, которая составляет 44,1 кГц. Компания DENON решительно взялась за решение проблемы шумов квантования, присутствующих в цифровых аудиозаписях, и разработала технологию ALPHA (adaptive line pattern harmonised algorithm – адаптивный линейный структурно гармонизированный алгоритм), которая позволяет воспроизводить 16-разрядные данные с 32-разрядным качеством, и которая получила любовь и признание меломанов во всем мире.

Технология Advanced AL32 Processing использует уникальный алгоритм интерполяции, позволяющий достигнуть качества многоразрядного кодирования с высокой частотой квантования. Объем информации был значительно увеличен без потери исходной информации. Чистейший звук без каких-либо помех позволяет получить удовольствие от тончайших нюансов, точной локализации и впечатляющей выразительности в низкочастотном диапазоне. Алгоритм Advanced AL32 Processing выполняет три функции:

Функция 1: Преобразование с увеличением разрядности (адаптивный линейный структурно гармонизированный алгоритм)

Установка арифметической схемы (которая в четыре раза больше обычной) для получения информации низшего порядка и ее использование для вычислений позволило добавить к 16-разрядным данным нижнего порядка данные верхнего порядка и получить звук 32-разрядного качества. Аудиосигналы, которые ранее могли выводиться только в виде импульсного одноразрядного LSB (младший разряд) сигнала, воспроизводятся в виде плавного сигнала с 32-разрядной точностью, что позволяет уменьшить искажения на микроуровнях.

Сигнал на частоте 1 кГц и с уровнем –90 дБ, воспроизводимый с CD диска



Обычная система



Алгоритм обработки сигнала Advanced AL32 Processing

Функция 2: Современный алгоритм обработки ALPHA Для получения более гладкого сигнала, информация CD диска с частотой квантования 44,1 кГц подвергается 16-кратной передискретизации.

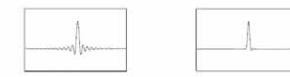
В то же время простая линейная интерполяция и увеличение количества данных не позволит получить форму сигнала, встречающегося в природе. Форма сигнала, близкая к оригинальному звуку, достигается путем обработки интерполяции огромного количества данных, которые должны воспроизводиться до и после данных, считываемых с CD диска. Путем анализа больших объемов выборок, произведенных до и после считывания текущих данных с CD диска, и интерполяции полученных точек можно получить гладкий сигнал, который близок к оригинальному звуку.

Функция 3: Адаптивный цифровой фильтр (автоматически настраиваемый фильтр низких частот)

В обычном алгоритме ALPHA использовался цифровой фильтр, расширяющий полосу пропускания импульса и предотвращающий возникновение паразитных колебаний. Однако технология Advanced AL32 Processing использует

алгоритм фильтрации, обеспечивающий еще большую адаптивную способность. Поскольку фильтрация производится с использованием оптимального алгоритма даже для импульсных или непрерывных высокочастотных сигналов, то получается естественный звук, на который не воздействуют шумы, возникающие из-за наложения спектров, и низкочастотные составляющие.

Сравнение импульсных откликов (24 разряда, 96 кГц)

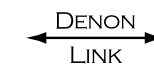


Обычная система Алгоритм обработки сигнала Advanced AL32 Processing

Воспроизведение синусоидальных сигналов с резкими изменениями амплитуды



Обычная система Алгоритм обработки сигнала Advanced AL32 Processing



#### • Канал DENON LINK 4th (версия 4), управление тактовой частотой интерфейса HDMI через канал DENON LINK -Цифровой аудиосигнал

Звук, достигающий ушей, является колебаниями воздуха, которые непрерывны во времени. Аудиоустройства преобразуют эти колебания в электрические сигналы. Иногда сигнал является аналоговым (имеет непрерывный вид), а иногда он подвергается процессу квантования и становится цифровым (ступенчатый вид).

Цифровой аудиосигнал является совокупностью выборок аналогового сигнала, производимых через фиксированные интервалы времени, и представляется в виде двоичных значений, состоящих из 0 и 1. Поскольку процесс квантования производит преобразование сигнала в дискретный вид, на дискретный сигнал слабо влияют шумы; это хорошо ощущается при прослушивании CD диск – музыка звучит очень чисто и, практически, без шумов. Цифровой сигнал также подвержен очень небольшому ухудшению при монтаже и поэтому легко обрабатывается для подготовки к записи на таких носителях как CD, DVD и Blu-ray диски.

В реальности, однако, цифровые аудиосигналы не полностью лишены шумов, поскольку они искажаются из-за нестабильности тактового генератора, что приводит к ухудшению качества звука.

#### -Существование нестабильности (джиттера)

В цифровых аудиосистемах используются тактовые генераторы, которые обеспечивают временные опорные импульсы, необходимые для квантования сигналов. Тактовые генераторы выдают опорные временные импульсы, используемые для преобразования аналоговых сигналов в цифровые и наоборот. Джиттер имеет место в том случае, если временной интервал между тактовыми импульсами (моментами выборки) нестабилен. Флуктуации положения импульсов во времени приводят к искажению звука.

Джиттер возникает, главным образом, из-за невысокой точности самого тактового генератора, а также при прохождении опорных импульсов по цепям схемы. Для таких носителей информации, как Blu-ray и DVD диски (аудио- и видеосигнал) плееры должны иметь несколько тактовых генераторов, при этом для Blu-ray и DVD дисков аудио- и видеосигналы должны быть синхронизированы. Обычно для генерации тактовых сигналов используется PLL схема (система фазовой автоподстройки частоты), но на тактовые сигналы легко могут воздействовать шумы при их прохождении по цепям схем, что, в свою очередь, приводит к джиттеру и ухудшению качества сигнала. В последние годы большое внимание было уделено тактовому генератору, поскольку очень важно, чтобы выборки производились с постоянными временными интервалами.

#### -Обычный способ ослабления джиттера

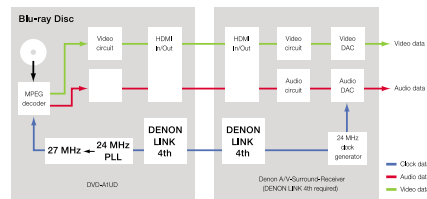
При обычном способе подавления джиттера цифровой аудиосигнал (данные) временно сохраняется в специализированной памяти и выводится после синхронизации с тактовым генератором, позволяя получить цифровой сигнал с низким джиттером.



Использование этого способа было ограничено источниками аудиосигнала на CD дисках. Для этого были две основные причины. Первой причиной было то, что частоты тактовых генераторов аудиоосем отличаются от частот генераторов видеосем; второй причиной было то, что количество информации, получаемой для аудиосигналов, невелико и ее можно сохранять в памяти, в то время как количество информации для видеосигнала или для многоканальных аудиосигналов, записанных на DVD или Blu-ray дисках, слишком велико, чтобы ее сохранять в памяти.

Появление интерфейса DENON LINK 4th (вер. 4), первой в мире технологии ослабления джиттера для видеосигналов. Мы достигли успехов в использовании DENON LINK (цифрового интерфейса) в качестве специализированного канала передачи тактовых сигналов, позволяющего передавать качественные цифровые сигналы с большой скоростью и с минимальным влиянием на них внешних помех. Первым применением интерфейса DENON LINK была передача самих цифровых аудиосигналов, в то время как DENON LINK 4th используется для управления тактовым генератором.

Интерфейс DENON LINK 4th позволяет использовать тактовый генератор аудио/видео ресивера окружающего звука в качестве эталона, управляющего видеосхемой и приводом диска проигрывателя, при этом цифровые аудио- и видеосигналы с Blu-ray диска передаются на ресивер по кабелю HDMI. Таков принцип действия интерфейса DENON LINK 4th. Интерфейс DENON LINK 4th позволяет передавать аудиосигналы с минимальным джиттером, поскольку для всех аудиоканалов используется один тактовый генератор. Кроме того, DENON LINK 4th стал первым в мире интерфейсом, обеспечивающим минимальный джиттер даже при воспроизведении дисков Blu-ray, содержащих видеосигналы. Ослабление джиттера исключительно важно при воспроизведении окружающего звука для обеспечения локализации звука, создания звуковой панорамы и получения общей звуковой картины. Например, звуковое пространство концертного зала создается настолько четко, что возникает реальное ощущение нахождения исполнителя вблизи от слушателя.



• **Интерфейс DENON LINK 3rd\*\*\* (вер. 3)**

Для передачи симметричного сигнала по экранированной витой паре (STP) через разъем RJ-45 к аудио/видео усилителю, совместимому с интерфейсом DENON Link, требуется более низкое напряжение, чем при использовании коаксиальных или несимметричных кабелей. Поскольку интерфейс DENON Link гораздо менее восприимчив к помехам, он обеспечивает более высокое качество передачи сигнала. С помощью интерфейса DENON Link можно передавать высококачественный двухканальный цифровой сигнал LPCM 24 разряда/192 кГц и многоканальный сигнал 24 разряда/96 кГц.

• **Схема задающего генератора опорной тактовой частоты обеспечивает более точную обработку сигнала и меньший уровень джиттера.**

Для увеличения стабильности тактового генератора и обеспечения максимальной точности цифро-аналогового преобразования были использованы различные способы. Сюда входит стабилизация источника питания и потенциала земли, а также минимизация длины соединительных проводов. Кроме того, восстановление импульсов тактового генератора с помощью прецизионной схемы фазовой синхронизации (PLL) около цифро-аналогового преобразователя позволило уменьшить остаточный джиттер и обеспечить высококачественное воспроизведение звуковых образов и звуков.

• **Для всех цифровых входов используется схема уменьшения джиттера тактового генератора (Clock Jitter Reducer)**

Схема уменьшения джиттера тактового генератора полностью устраняет флуктуации импульсов генератора, предотвращает искажение цифровых аудиосигналов и минимизирует их воздействие на качество звука.

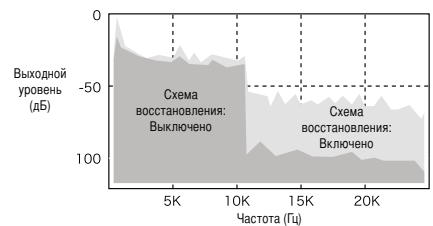
• **Прямое подключение плеера iPod/USB устройства памяти через порт USB\* (только для аудиосигнала)**

При подключении плеера iPod или USB устройства памяти (содержащих файлы WMA/ MP3) к USB порту плеера или ресивера вы можете воспроизводить музыкальные файлы, хранящиеся на этих носителях. Поскольку плеер iPod передает цифровые сигналы, то воспроизводимый звук, проходящий через схемы обработки аудиосигнала Denon, имеет гораздо более высокое качество.  
\* Поддержка USB устройства памяти.



• **Схема восстановления сжатого аудиосигнала (Compressed Audio Restorer)**

В типичных аудиоформатах со сжатием, таких как MP3, AAC, WMA и т.п., для уменьшения объема передаваемых данных в значительной мере удалены данные о высокочастотных составляющих сигнала, что приводит к потере прозрачности звучания. Схема восстановления сжатого аудиосигнала «Compressed Audio Restorer» восстанавливает сигнал наиболее близко к оригиналу путем интерполяции и воссоздания недостающих данных, удаленных при сжатии. Высокочастотные составляющие, добавленные в сжатые аудиоданные, непропорционально выделяются в растянутом частотном диапазоне. Схема восстановления сжатого аудиосигнала «Compressed Audio Restorer» производит тонкую настройку данных по всем частотам, генерируя низкочастотные гармонические обертоны. Схема восстановления сжатого аудиосигнала «Compressed Audio Restorer» дает вторую жизнь аудиоданным со сжатием, делая их более комфортными и приятными для слуха путем регулировки и очистки тонких музыкальных деталей и улучшения стереофонической панорамы. Качество сжатого аудиосигнала зависит, конечно, от качества оригинальной записи, но определяется, в первую очередь, технологией сжатия и скоростью передачи данных. Схема «Compressed Audio Restorer» имеет 4 режима работы (Restorer64 / Restorer96 / RestorerHQ / OFF) и обеспечивает эффективное восстановление любого сжатого аудиосигнала.



• **Режим эквалайзера Cinema (фильм)**

Звуковая дорожка кинофильмов, записанная в формате Dolby Digital, DTS или иных форматах, подвергается частотной коррекции, усиливающей высокочастотные составляющие сигнала, ослабляемые киноэкраном. Если такой звук воспроизводить в домашнем кинотеатре без коррекции, то высокочастотный диапазон воспринимается слишком резко. Режим эквалайзера Cinema – это режим, корректирующий высокочастотные составляющие таким образом, чтобы воспроизводимый звук воспринимался более естественно. (Для форматов окружающего звука Dolby Digital, Dolby Pro Logic и DTS)

**Качество видеосигнала**

• **Преобразование аналогового сигнала до уровня HDMI и преобразование сигнала HDMI в HDMI.**

Входные аналоговые видеосигналы (композитные, S-Video и композитные) преобразуются в цифровые видеосигналы и подаются на выходной порт HDMI. Цифровые видеосигналы подаются на HDMI выход, даже если к аудио/видео ресиверу подключены несколько HDMI устройств, таких как видеокамера или игровая приставка. Для подключения аудио/видео ресивера к телевизору (монитору) требуется только кабель HDMI.

• **Для улучшения восприятия существующих DVD дисков используется разработанная DENON схема повышения качества изображения**

Для видеосигналов форматов 480i и 576i, записанных на DVD дисках или других носителях, возможно изменение разрешения до максимального 1080p. Если аудио/видео ресивер окружающего звука Denon подключен к телевизору, снабженному входом HDMI, то это позволит вам получить реальное удовольствие от просмотра изображения высокого качества.

• **Технология коррекции изображения Denon Pixel Image Correction**

Denon Pixel Image Correction (оригинальная технология повышения качества, разработка Denon) корректирует изображение, придавая ему большую четкость. В недавно разработанной Denon схеме коррекции контуров изображения применяется новый алгоритм, который в процессе обработки видеосигнала делает выборку, состоящую из 9 пикселей видеоданных, для учета воздействия окружающих пикселей на важные пиксели. Поскольку пиксели изображения выбираются и обрабатываются в вертикальном, горизонтальном и диагональном направлениях, эта технология создает более естественные контуры. Использование отдельных алгоритмов для обработки сигналов яркости и цветности, подавление окантовки, часто возникающей при видеообработке, и другие эффективные методы, наилучшим образом подходящие для обработки данного изображения, также вносят свой вклад в достижение более естественного изображения и пренебрежимо малых потерь качества.

• **Цифровое шумоподавление (DNR), служащее для оптимизации обработки сигнала как со стандартным (SD), так и с высоким (HD) разрешением**

Технология DNR оптимизирует обработку видеосигнала высокого разрешения Blu-ray, а также стандартных DVD дисков.

• **Режим Source Direct предназначен для точной передачи разрешения диска**

Режим Source Direct позволяет выводить видеосигнал на HDMI порт или компонентный выход с тем разрешением, с которым он был записан.

• **Выход в формате 1080/24p, обеспечивающий максимальное улучшение качества изображения**

Проигрыватель Denon дисков Blu-ray имеет выход HDMI, поддерживающий формат 1080/24p, обеспечивающий реалистичное воспроизведение видео, записанного на Blu-ray дисках. При подключении к дисплею с поддержкой формата 1080/24p видеоизображение будет сопоставимо по качеству с фильмами в кинотеатре. DVD диски с разрешением 1080/24p также обеспечивают видеоизображению качество традиционных фильмов.

**Дополнительные особенности**

• **Технология Audyssey DSX (Wide and Height, ширина и высота)**

Технология Audyssey DSX позволяет расширить звуковую панораму 5.1- и 7.1-канальных источников сигнала по ширине и высоте. Расширение звуковой панорамы влево и вправо достигается путем добавления источников звука (LW/RW), которые располагаются левее и правее обычных фронтальных акустических систем (FL/FR), а улучшенное ощущение высоты звуковой панорамы достигается добавлением источников звука (LH/RH), которые устанавливаются на более высоком уровне между каналами FL(FR) и W(RW).

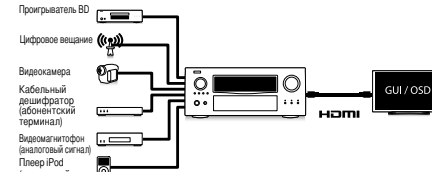
• **Технология Dolby Pro Logic IIz расширение звуковой панорамы по высоте**

Технология Dolby Pro Logic IIz привносит в домашний кинотеатр новое измерение путем использования дополнительной пары фронтальных акустических систем, приподнятых по отношению к обычным каналам. При воспроизведении фильмов, прослушивании концертов и в приставочных играх технология Dolby Pro Logic IIz, совместимая со стереофоническими, 5.1- и 7.1-канальными источниками сигнала, увеличивает объем звуковой панорамы, ее глубину, в то же время, сохраняя ее целостность.

**Удобство пользования**

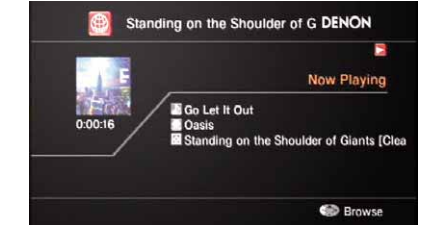
• **Соединение с использованием одного кабеля HDMI**

Все модели аудио/видео ресиверов окружающего звука поддерживают функцию преобразования видеосигнала, которая позволяет выводить через порт HDMI различные типы видеосигналов; меню, показывающее все настройки, состояние ресивера и прочие меню также выводятся на HDMI; поддерживается функция Repeat (дублирование), которая позволяет выводить аудиосигнал на акустические системы телевизора. Эти особенности позволяют любой аудио/видео ресивер окружающего звука Denon подключать к телевизору одним кабелем HDMI.



• **Расширенный интерфейс GUI**

Ресиверы AVR-4810, AVR-4311, DVD-A1UD и DBP-4010UD снабжены удобным графическим интерфейсом пользователя (GUI), состоящим из отдельных экранных меню с иерархической структурой. Иерархическое построение меню позволяет легко видеть, где вы находитесь в данный момент и какие настройки вы производите. Управление также было упрощено.



• **Графический интерфейс пользователя (GUI)**

Ресиверы AVR-3311, AVR-2311, DBP-2011UD и DBP-1611UD снабжены удобным графическим интерфейсом (GUI), состоящим из отдельных экранных меню.

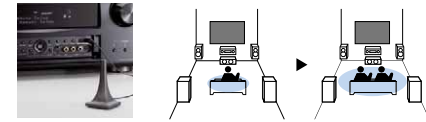
• **Автоматическая настройка Audyssey MultEQ и Room EQ**

Для определения параметров акустических систем и комнаты прослушивания используется микрофон. Результаты измерений анализируются высокопроизводительным процессором DSP, после чего функция Auto Set-up автоматически производит начальную настройку акустических систем. Технология MultEQ затем производит обработку данных, полученных для 6

положений прослушивания, а функция Room EQ (эквалайзер) обеспечивает коррекцию частотных характеристик с целью достижения оптимальных условий прослушивания для комнаты.

• **Функции Audyssey Dynamic Volume и Dynamic EQ**

Функция Audyssey Dynamic Volume постоянно контролирует источники сигналов и для каждого источника устанавливает оптимальный уровень громкости, не уменьшая динамический диапазон. Она выравнивает уровень сигнала разных программ, подавляя, например, резкое увеличение громкости, используемое в коммерческих рекламных многих ТВ-каналов. Аудио/видео ресивер окружающего звука имеет также функцию Audyssey MultiEQ/ MultiEQ XT, которая определяет акустические характеристики комнаты и производит настройки, необходимые для достижения оптимальных акустических эффектов, а также функцию Dynamic EQ, которая оптимизирует воспроизведение высоких и низких частот при пониженных уровнях громкости. Dynamic Volume объединяет действие этих двух функций, обеспечивая максимальное качество звучания.



• **2-строчный флуоресцентный дисплей**

На двух строчках дисплея отображается текущее состояние ресивера, например, источник и формат входного аудиосигнала. Уточнить название альбома или музыкального трека можно без использования экрана телевизора. С помощью 2-строчного дисплея можно легко изменить настройки, не прибегая к помощи интерфейса GUI и экрана телевизора.



• **Таймер автоматического выключения.**

Эта функция позволяет автоматически переводить ресивер в дежурный режим по истечении заданного времени.

• **Три кнопки быстрого выбора**

Эти кнопки позволяют сохранить информацию о предпочтительном входном устройстве, режиме окружающего звука, общем уровне громкости и других настройках, чтобы потом вызвать их нажатием одной кнопки. (Всего можно сохранить до трех различных комбинаций настроек).

• **Дополнительная память пользовательских настроек**

Personal Memory Plus – это функция, которая позволяет ресиверу сохранять режимы окружающего звука, уровни громкости всех акустических систем, а также времена задержки, чтобы потом их использовать для настройки источника звука в соответствии со своими предпочтениями. При нажатии кнопки ресивер будет использовать выбранный источник сигнала и будут активированы сохраненные настройки.

• **Программируемое дистанционное управление EasyLink (EL)**



• **Протокол HDMI-CEC:**

Если к проигрывателю дисков Blu-ray или аудио/видео ресиверу окружающего звука подключен телевизор или плеер, поддерживающий управление по интерфейсу HDMI, то пульт дистанционного управления телевизором можно использовать для таких операций, как включение/выключение питания, переключение функций и регулировку громкости. (Примечание: Для некоторых подключенных компонентов и отдельных настроек операции могут не действовать).

**Возможность соединения компонентов и дальнейшего расширения системы**

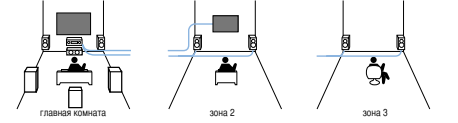
**Network**

• **Интернет-радио и передача аудио/файлов изображений с компьютеров PC/MAC или сервера по сети**

• **Функция «Party Mode»:** работа с несколькими зонами путем передачи цифровой информации по сети. Функция «Party Mode» (режим вечеринки) позволяет одновременно передавать одинаковую музыку (с плеера iPod/интернет-радио/сетевого файлов хранилища) в пять комнат, а также на локальную музыкальную систему (устройства, подключенные к сети и поддерживающие функцию «Party Mode»).

• **Многозональная система с несколькими источниками сигнала:**

Функции многозонального выхода и выбора источника сигнала позволяют передавать сигнал от различных источников в разные зоны. Для передачи сигнала в дополнительные зоны можно выбрать другие источники сигнала, отличные от используемых в главной комнате. При наличии у модели регулируемого выхода предварительного усилителя и выходов композитного или S-Video сигнала, видеосигнал также можно направить в дополнительную зону. (Количество дополнительных зон зависит от конкретной модели.)



• **Функция назначения усилителей мощности (назначаемые усилители тыловых каналов)**

Функция назначения усилителей мощности позволяет переключить усилители двух тыловых каналов (SB L/R) для работы с акустическими системами 2-й зоны (или 3-й зоны). Или, для улучшения качества воспроизведения и получения большего удовольствия при прослушивании, с помощью этой функции можно подключить фронтальные акустические системы по двухпроводной схеме (bi-wiring). (Возможности этой функции зависят от конкретной модели ресивера)

• **Воспроизведение звука, фотографий и видеофайлов с плеера iPod (при использовании опциональной док-станции ASD-11R/ASD/51W)**





## AVR-A100

AV-ресивер окружающего звука

Технические характеристики		Характеристики	
<b>Секция усилителя мощности</b>			
Тип	Все 9 каналов усилителя имеют одинаковое качество	• HDMI (вер.1.4a с поддержкой 3D, Audio Return Channel, функций Deep Color, x.v.Color, Auto Lipsync) (ретрансляция) • HDMI подключение с помощью одного кабеля (преобразование аналогового видеосигнала в формат HDMI с повышением качества)	
Номинальная выходная мощность	6 Ом	• Стабильное электроснабжение для высококачественного звука и проигрывания изображения • Схема восстановления сжатого аудиосигнала для улучшения цифровых музыкальных файлов (WMA / MP3) • Конструкция прямого механического соединения с землей, в которой реализована концепция полного гашения вибраций • Минимальный путь прохождения сигнала для получения	
*Значения КНИ приведены для секции усилителя мощности	1 кГц, КНИ 0,7%	частого аудио и видеосигнала • Audyssey Dynamic Volume для регулировки громкости в реальном времени • Эквалайзер Audyssey Dynamic EQ выбирает правильную частоту ответа и уровни громкости окружающего звука в отдельный момент •	
Фронтальные каналы (Л + П)	170 Вт + 170 Вт	HDMI CEC • Аудио декодеры Dolby TrueHD и DTS-HD Master • Обработка Dolby Pro Logic IIz • Приостановка аудио • Cinema EQ • Personal Memory Plus • Три кнопки быстрого выбора • Функция таймера выключения • Тюнер с радиотекстом и RDS • Режим окружающего звука • Многоканальный стерео режим • Винтовые разъемы для подключения акустических систем во всех каналах	
Центральный канал (А)	170 Вт		
Тыловые каналы (Л + П) (А)	170 Вт + 170 Вт		
Тыловые каналы (Л + П)	170 Вт + 170 Вт		
Фронтальные приподнятые каналы (Л + П)	170 Вт + 170 Вт		
<b>Усилитель</b>			
Усилитель с полностью разделенными каналами равной мощности	.	<b>Функциональность HDMI</b>	
Широкополосная частотная характеристика	.	Версия HDMI	1.4a
	Включение фронтальных акустических систем по схеме В-апрэ в качестве приподнятых систем в качестве систем, расширяющих панораму многоканальной конфигурации для зоны 2 или 3	Поддержка 3D	.
Назначение усилителей тылового канала	.	Поддержка ARC (канала аудиовозврата)	.
		<b>Формат окружающего звука</b>	
Назначение усилителя мощности	.	DOLBY	TrueHD Digital Plus Digital Digital EX Pro Logic II / IIz
<b>Секция FM</b>			
Диапазон частот настройки/используемая чувствительность	87,5—108,0 МГц/1,5 мкВ, (14,8 дБФм)	DTS	HD High Resolution Audio HD Master Audio ES Discrete6.1 ES Matrix6.1 Neo:6
<b>Секция AM</b>			
Диапазон частот настройки/используемая чувствительность	230 В, 50 Гц		
<b>Питание</b>			
Питание	AC 230 V, 50 Hz	Технология Audyssey DSX	
<b>Потребляемая мощность</b>			
Потребляемая мощность	780 Вт (в дежурном режиме: 0,1 Вт)	DTS 96/24	
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>			
Размеры (Ш x В x Г)	434 x 171 x 414 мм	HDCD	
<b>Масса</b>			
Масса	17,3 кг	<b>Процессор и конвертер</b>	
<b>Порты</b>			
<b>ВХОД</b>			
HDMI	x 7 (в т.ч. 1 на передней панели)	32-разрядный сигнальный процессор DSP с плавающей запятой	
Компонентный	x 3	ЦАП 192 КГц 24 бита для всех каналов	
S-Video	x 2	<b>Схема и конструкция</b>	
Композитный (видео)	x 5 (в т.ч. 1 на передней панели)	DDSC-Digital	
Аналоговый аудиосигнал (тюнер входит в комплект)	x 9 (в т.ч. 1 на передней панели)	Алгоритм обработки AL24 Processing	
Аналоговый вход EXT. Вход	7,1-каналов	Режим Pure Direct	
Цифровой оптический	x 2	Регулятор громкости с переменным коэффициентом усиления	
Цифровой коаксиальный	x 2	Интерфейс DENON LINK 4th	
Интерфейс DENON LINK 4th	x 1	Схема уменьшения джиттера тактового генератора	
<b>ВЫХОД</b>			
Монитор, поддерживающий интерфейс HDMI	x 2 (схема ретрансляция и масштабирования)	<b>Настройка и управление</b>	
Компонентный	Монитор x 1	Автоматическая настройка при помощи микрофона	
S-Video	Монитор - REC (выход на запись) -	Компенсация параметров помещения	
Композитный	Монитор x 1 REC (выход на запись) x 1 Зона 2 x 1	Динамический эквалайзер/громкость	
Аналоговый аудиосигнал	REC (выход на запись) x 1 Зона 2 x 1 Зона 3 x 1	Интерфейс пользователя	
Аналоговый выход предварительного усилителя	11,2 каналов	Пульт дистанционного управления	
Цифровой оптический	x 1	Пульт ДУ для удаленной зоны	
Наушники	x 1	Дополнительная память пользовательских настроек	
Триггерный выход +12 В, 250 мА	x 2	3 кнопки быстрого выбора (Quick Select)	
RS-232C	x 1	<b>Прочее</b>	
Антенна тюнера AM/FM	1/1	Режим нескольких зон/источников	
Вход/выход дистанционного управления	1/1	Переключаемая частота среза кроссовера сабвуфера	
Ethernet	x 1	Преобразование с повышением разрешения аналогового сигнала в HDMI	
USB	x 2 (передняя или задняя панель)	Схема видеомасштабирования (изменение разрешения)	
Управление док-станцией	x 1	Ширина полосы компонентного видеосигнала	
Настроенный микрофон	x 1	Эквалайзер Cinema EQ	
		Винтовые разъемы для подключения акустических систем во всех каналах	
		Тюнер	
		RDS (Система радиоданных)	
		Радиотекст	
		Автоматический выбор режима окружающего звука	
		Режим многоканального стерео	
		Передача по сети потокового аудиосигнала/изображения	
		Прямое воспроизведение информации с плеера iPod/USB устройства памяти	

## DBP-A100

Универсальный проигрыватель

Техническая информация	
<b>Video</b>	
Система видеосигнала	PAL/NTSC
<b>Аудиопараметры</b>	
Отношение сигнал/шум	125 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	0,0008%
Динамический диапазон	110 дБ
<b>Общие параметры</b>	
Питание	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	55 Вт (в дежурном режиме: 0,3 Вт)
Габариты Ш x В x Г (включая выступающие части)	434 x 137 x 383 мм
Масса	10,0 кг
<b>Характеристики</b>	
<b>Функциональность HDMI</b>	
Поддержка 3D	-
<b>Декодер</b>	
DOLBY TrueHD (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	•/•
DOLBY Digital Plus (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	•/•
DTS HD Master Audio (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	•/•
DTS HD High Resolution Audio (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	•/•
DOLBY Digital (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	•/•
DTS (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	•/•
<b>Процессор и конвертор</b>	
ЦАП видеосигнала	297 МГц/12 бит
ЦАП аудиосигнала	192 кГц/24 бита
Алгоритм обработки Advanced AL32 Processing	• (все каналы)
Схема прогрессивной развертки	•
Цветовая система PAL/NTSC	•/•
<b>Конструкция и схема</b>	
DDSC HD (динамический дискретный тракт окружающего звука высокого разрешения)	•
Многослойная конструкция	•
Загрузочный механизм	SVH (механизм с подавлением вибраций)
Режим Pure Direct	•
<b>Функции настройки изображения и звука</b>	
Технология коррекции изображения Denon Pixel Image Correction	•
Регулировка низких частот при воспроизведении DVD-Video / DVD-Audio / Super Audio CD дисков	•/•/•/•
<b>Разъемы видеовыходов</b>	
Композитный	1 (позолоченный)
S-Video	1
Компонентный	1 (позолоченный)
HDMI (1)	1
<b>Разъемы аудиовыходов</b>	
Шина DENON LINK	4th
Цифровой (коаксиальный / оптический)	1 / 1
Аналоговый	2 кан. x1, 7.1 кан. x1
Многоканальный аудиосигнал интерфейса HDMI (1)	•
<b>Воспроизводимые форматы дисков (2)</b>	
BD-Video	•
Super audio CD	•
DVD-Audio	•
DVD-Video	•
DVD-R/RW / DVD+R/RW	•
CD-R/RW (MP3/WMA/AAC/DivX/JPEG/Kodak Picture CD)	•
DVD-R/RW (MP3/WMA/AAC/DivX/AVCHD/JPEG)	•
Контент DivX	Формат DivX
<b>Сетевое подключение</b>	
Возможности Ethernet	•
Сетевой сервер	-
Audio file (файл аудио)	-
Video file (файл видео)	-
Picture file (файл изображения)	-
Услуга онлайн-контента	-
<b>Память</b>	
Тип	SD
<b>Потребляемая мощность</b>	
Режим проигрывания (макс.)	55 Вт
Режим сохранения энергии	0,3 Вт
Обычный дежурный режим	0,8 Вт

(1) Выходы HDMI и DVI соответствуют требованиям HDCP. Просмотр видеосигнала невозможен при подключении монитора, не поддерживающего технологию HDCP; просмотр будет возможен только на мониторах, соответствующих требованиям технологии HDCP.

(2) Диски с плохой финализацией по окончании записи могут воспроизводиться только частично или вовсе не будут воспроизводиться.

## PMA-A100

Интегрированный усилитель

Техническая информация	
<b>Секция усилителя мощности</b>	
Номинальная выходная мощность	80 Вт + 80 Вт (20 Гц – 20 кГц, 8 Ом, КНИ 0,07%)
8 Ом	160 Вт + 160 Вт (1 кГц, 4 Ом, КНИ 0,7%)
4 Ом	0,01% (-3 дБ при номинальной мощности, нагрузка 8 Ом, на частоте 1 кГц)
<b>Коэффициент нелинейных искажений</b>	
<b>Секция предварительного усилителя</b>	
<b>Входная чувствительность/сопротивление</b>	
Вход звукоусилителя типа MC	0,2 мВ/100 Ом
Вход звукоусилителя типа MM	2,5 мВ/47 кОм
Линейный вход	135 мВ/47 кОм (прямое подключение источника сигнала; выключено)
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Отношение сигнал/шум</b>	
Вход звукоусилителя типа MC	74 дБ (входной сигнал 0,5 мВ)
Вход звукоусилителя типа MM	89 дБ (входной сигнал 5 мВ)
Линейный вход	108 дБ (прямое подключение источника сигнала; выключено)
<b>Регулировка тембра</b>	
тембр ВЧ	±8 дБ на частоте 10 кГц
тембр НЧ	±8 дБ на частоте 100 Гц
<b>Общие параметры</b>	
Питание	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	310 Вт (в дежурном режиме: менее 0,3 Вт)
Размеры (Ш x В x Г)	434 x 181 x 435 мм
Масса	24,0 кг
<b>Характеристики</b>	
Отдельный двухтактный выходной каскад UHC-MOS	•
Сдвоенные трансформаторы с взаимным подавлением рассеяния магнитного поля	•
Широкодиапазонный усилитель	•
Динамичный источник питания с большим током	•
Раздельная конструкция усилителя мощности	•
Вход звукоусилителя типа MC	•
MM	•
Аудиовход	7
Выход на запись	2
Выход предварительного усилителя	•
Переключение выхода на запись	•
Режим Source Direct	•
Регулировка тембра	•
Режим прямого усиления мощности	•
Автоматическое отключение микропроцессора	•



PMA-A100

## DCD-A100

CD/SACD проигрыватель

Техническая информация		Super Audio CD	CD
Количество каналов		2 канала	2 канала
Диапазон воспроизводимых частот		2 Гц – 50 кГц (по уровню – 3 дБ)	2 Гц – 20 кГц
Динамический диапазон		114 дБ	100 дБ
Отношение сигнал/шум		119 дБ	119 дБ
Коэффициент нелинейных искажений		0,0008% (1 кГц, слышимый диапазон)	0,0017 % (1 кГц)
Коэффициент детонации		Ниже предела измерения:	Ниже предела измерения:
<b>Выходные параметры</b>			
Выходное напряжение	Коаксиальный	2,0 В (на 10 кОм)	2,0 В (на 10 кОм)
	Симметричный	-	-
Цифровой выход	Коаксиальный	-	0,5 В (размах) / 75 Ом
	Оптический	-	От -15 до -21 дБм
	Излучаемая длина волны	-	660 нм
Питание		230 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность		33 Вт (в дежурном режиме не более 0,3 Вт)	
Размеры (Ш x В x Г)		434 x 137 x 336 мм	
Масса		13,5 кг	
<b>Характеристики</b>			
Алгоритм обработки сигнала Advanced AL32 Processing		•	
Количество ЦАП		2	
Загрузочный механизм SVH		• (Улучшенный)	
Регулировка яркости дисплея		•	
Аналоговый выход		1	
Цифровой выход		2 (коаксиальный/оптический)	
Цифровой вход		2 (коаксиальный/оптический)	
Количество дисков		1	
Super Audio CD		•	
Воспроизведение CD-R/RW дисков (1)		•	
Декодер форматов MP3 / WMA		•	
Воспроизведение в случайном порядке		•	
Повтор всех треков		•	
Повтор одного трека		•	



DCD-A100

## DP-A100

Проигрыватель виниловых дисков с прямым приводом

Техническая информация	
<b>Секция двигателя звукоусилителя</b>	
Система привода	Система прямого привода сервоконтроля кварцевого затвора
Скорость	33-1/3, 45 об/мин
Коэффициент детонации	0,1% или меньше (WRMS)
Время стабильности вращения	0,3 сек или меньше до достижения нормальной скорости
Характеристики нагрузки	0% (под давлением иглы звукоусилителя в 80 г)
<b>Секция тонарма</b>	
Тип	S-образный легкий тонарм со статической балансировкой
Эффективная длина	244 мм
Заход иглы	14 мм
Диапазон регулировки тонарма по высоте	Прим. 6 мм
Диапазон регулировки давления иглы	0–4,0 г, шаг 0,25 г
Собственный вес головки звукоусилителя	4–10 г
Вес держателя головки звукоусилителя	10,0 г (включая винты и гайки)
<b>Общие параметры</b>	
Питание	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	490 x 213 x 405 мм (с закрытой защитной крышкой) 490 x 515 x 465 мм (с открытой защитной крышкой)
Масса	15,7 кг

## DL-A100

Стереофоническая головка звукоусилителя

Техническая информация	
Тип	Подвижная катушка
Выходное напряжение	0,3 мВ (1 кГц, 50 мм/с в горизонтальном направлении)
Разделение каналов	25 дБ мин. (на частоте 1 кГц)
Рекомендуемая нагрузка	100 Ом мин.
Электрическое сопротивление	40 Ом ± 20%
Нагрузочное сопротивление	100 Ом мин. (40 Ом при использовании трансформатора)
Прижимная сила	2,5 г ± 0,3 г
Диапазон воспроизводимых частот	20 Гц – 45 кГц
Масса	8,8 г

## AH-A100

Накладные наушники

Накладные наушники	
Динамик	Ø50 мм
Acoustic Optimiser	•
Микроволоконная диафрагма	•
Равная длина кабелей левого и правого каналов	•
кабель	1,3 м провод из бескислородной меди со стереофоническим мини-штекером (Ø3,5 мм)
Удлинительный кабель	3,5 м
Алюминиевый штекер	•
Золоченый стереофонический штекер	•
Масса	189 г

## AV усилители и ресиверы окружающего звука

Техническая информация			AVP-A1HDA	AVC-A1HDA	AVR-4810	AVR-4311	AVR-3311	AVR-2311	AVR-1911	AVR-1611	AVR-1311
<b>Секция усилителя мощности</b>											
Тип	-	Усилитель одинакового качества для всех 7 каналов		Усилитель одинакового качества для всех 9 каналов		Усилитель одинакового качества для всех 9 каналов		Усилитель одинакового качества для всех 7 каналов		Усилитель одинакового качества для всех 5 каналов	Усилитель одинакового качества для всех 7 каналов
Номинальная выходная мощность *Значения КНИ приведены для секции усилителя мощности	-	6 Ом 1 кГц, КНИ 0,7%		6 Ом 1 кГц, КНИ 0,7%		6 Ом 1 кГц, КНИ 0,7%		6 Ом 1 кГц, КНИ 0,7%		6 Ом 1 кГц, КНИ 0,7%	6 Ом 1 кГц, КНИ 0,7%
Фронтальные каналы (Л + П)	-	170 Вт + 170 Вт		180 Вт + 180 Вт		170 Вт + 170 Вт		165 Вт + 165 Вт		135 Вт + 135 Вт	110 Вт + 110 Вт
Центральный канал (А)	-	170 Вт		180 Вт		170 Вт		165 Вт		135 Вт	110 Вт
Тыловые каналы (Л + П) (А)	-	170 Вт + 170 Вт		180 Вт + 180 Вт		170 Вт + 170 Вт		165 Вт + 165 Вт		135 Вт + 135 Вт	110 Вт + 110 Вт
Тыловые каналы (Л + П)	-	170 Вт + 170 Вт		180 Вт + 180 Вт		170 Вт + 170 Вт		165 Вт + 165 Вт		135 Вт + 135 Вт	110 Вт + 110 Вт
Фронтальные приподнятые каналы (Л + П)	-	-		180 Вт + 180 Вт		170 Вт + 170 Вт		-		-	-
<b>Усилитель</b>											
Усилитель с полностью раздельными каналами равной мощности	-	-		-		-		-		-	-
Широкополосная частотная характеристика	-	-		-		-		-		-	-
Назначение усилителей тылового канала	-	Подключение фронтальных акустических систем с использованием двух усилителей (для каждой системы)/Многозонное подключение		Включение фронтальных акустических систем по схеме Bi-amp/ в качестве приподнятых систем/Широкополосное/многозонное подключение		Включение фронтальных акустических систем по схеме Bi-amp/ в качестве приподнятых систем/Широкополосное/ многозонное подключение		Подключение фронтальных акустических систем с использованием двух усилителей (для каждой системы)/ Многозонная конфигурация		Включение фронтальных акустических систем по схеме Bi-amp/в качестве приподнятых систем/Многозонная конфигурация	-
Назначение усилителя мощности	-	-		для зоны 2 или 3		для зоны 2 или 3		для зоны 2 или 3		для зоны 2	-
<b>Секция FM</b>											
Диапазон частот настройки/используемая чувствительность	-	-		87,5 - 108,0 МГц/1,0 мкВ, (11,2 дБм)		87,5 - 108,0 МГц/1,5 мкВ, (14,8 дБм)		87,5 - 108 МГц/1,2 мкВ, (12,8 дБм)		87,5 - 108 МГц/1,0 мкВ, (11,2 дБм)	87,5 - 108 МГц/1,2 мкВ, (12,8 дБм)
<b>Секция AM</b>											
Диапазон частот настройки/используемая чувствительность	-	-		522 - 1611 кГц/18 мкВ,		522 - 1611 кГц/20 мкВ		522 - 1611 кГц/18 мкВ		522 - 1611 кГц/18 мкВ	522 - 1611 кГц/18 мкВ
Питание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц		230 В, 50 Гц		AC 230 V, 50 Hz		AC 230 V, 50 Hz		AC 230 V, 50 Hz	AC 230 V, 50 Hz
Потребляемая мощность	150 Вт (в дежурном режиме: 0,3 Вт)	630 Вт (в дежурном режиме: 0,3 Вт)		910 Вт (в дежурном режиме: 0,3 Вт)		780 Вт (в дежурном режиме: 0,1 Вт)		670 Вт (в дежурном режиме: 0,1 Вт)		600 Вт (в дежурном режиме: 0,1 Вт)	460 Вт (в дежурном режиме: 0,1 Вт)
Размеры (Ш x В x Г)	434 x 217 x 500 мм	434 x 217 x 500 мм		434 x 195 x 424 мм		434 x 171 x 414 мм		434 x 171 x 381 мм		434 x 171 x 381 мм	435 x 166 x 381 мм
Масса	27,5 кг	29 кг		19,1 кг		17,3 кг		12,2 кг		11,0 кг	9,2 кг
<b>Порты</b>											
<b>ВХОД</b>											
HDMI	x 6	x 6		x 6 (в т.ч. 1 на передней панели)		x 7 (в т.ч. 1 на передней панели)		x 6 (в т.ч. 1 на передней панели)		x 4	x 4
Компонентный	x 6 (1: BNC)	x 6 (1: BNC)		x 3		x 3		x 2		x 1	x 2
S-Video	x 8	x 8		x 7		x 2		x 2		x 1	x 1
Композитный (видео)	x 8	x 8		x 7		x 5 (в т.ч. 1 на передней панели)		x 5 (в т.ч. 1 на передней панели)		x 3 (в т.ч. 1 на передней панели)	x 3 (в т.ч. 1 на передней панели)
Аналоговый аудиосигнал (тюнер входит в комплект)	x 10	x 11		x 10		x 9 (в т.ч. 1 на передней панели)		x 9 (в т.ч. 1 на передней панели)		x 7 (в т.ч. 1 на передней панели)	x 6 (в т.ч. 1 стерео мини на передней панели)
XLR	x 1	-		-		-		-		-	-
Аналоговый вход EXT. Вход	7,1 каналов	7,1 каналов		7,1 каналов		7,1 каналов		-		-	-
Цифровой оптический	x 5	x 5		x 3		x 2		x 2		x 1	x 1
Цифровой коаксиальный	x 6 (2: BNC)	x 6 (2: BNC)		x 3		x 2		x 2		x 1	x 1
Интерфейс DENON LINK 4th	x 1	x 1		x 1		x 1		-		-	-
<b>ВЫХОД</b>											
Монитор, поддерживающий интерфейс HDMI	x 2 (схема ретрансляция и масштабирования)	x 2 (схема ретрансляция и масштабирования)		x 2 (схема ретрансляция и масштабирования)		x 2 (Repeater and scaler)		x 2 (Repeater and scaler)		x 1 (Repeater and scaler)	x 1 (Repeater and scaler)
Компонентный	Основной монитор (1:BNC) x 2 Монитор зоны 2 x 1	Основной монитор (2:BNC) x 2 Монитор зоны 2 x 1		Монитор x 1 Монитор зоны 2 x 1		Монитор x 1		Монитор x 1		Монитор x 1	Монитор x 1
S-Video	Монитор / Зона 2 x 1/1 REC (выход на запись) x 3	Монитор / Зона 2 x 1/1 REC (выход на запись) x 3		Монитор x 1 REC (выход на запись) x 2		Монитор - REC (выход на запись) -		- -		- -	- -
Композитный	Монитор/Зона 2 x 1/1 REC (выход на запись) x 3 Зона 3x 1	Монитор/Зона 2 x 1/1 REC (выход на запись) x 3 Зона 3x 1		Монитор x 1 REC (выход на запись) x 2 Зона 2 x 1		Монитор x 1 REC (выход на запись) x 1 Зона 2 x 1		Монитор x 1 REC (выход на запись) x 1 Зона 2 x 1		Монитор x 1 REC (выход на запись) x 1 Зона 2 x 1	Монитор x 1 DVR (цифровое записывающее устройство) x 1 -
Аналоговый аудиосигнал	REC x 3 Зона 2 x 1 Зона 3 x 1	REC x 3 Зона 2 x 1 Зона 3 x 1		REC x 3 Зона 2 x 1 Зона 3 x 1		REC (выход на запись) x 1 Зона 2 x 1 Зона 3 x 1		REC (выход на запись) x 1 Зона 2 x 1 Зона 3 x 1		REC (выход на запись) x 1 Зона 2 x 1 Зона 3 x 1	- - -
Аналоговый выход предварительного усилителя	9,3 каналов XLR (сбалансированных) / 9,3 каналов RCA (сбалансированных)	9,3-каналов		x 1 (11,3-канальный)		11,2 каналов		7,2 каналов		7,2 каналов	x 2 (2,1 канала / Фронтальная высота L, R, SW)
Цифровой оптический	REC x 2 Зона 2 x 1 Зона 4 x 1	REC x 2 Зона 2 x 1 Зона 4 x 1		x 1 (REC) (выход на запись) x 1 (Зона 4)		x 1 -		x 1 -		x 1 -	x 1 (2,1 канала / Фронтальная высота L, R, SW)
Наушники	x 1	x 1		x 1		x 1		x 1		x 1	x 1
<b>ДРУГИЕ</b>											
Триггерный выход +12 В, 250 мА	x 4	x 4		x 2		x 2		x 2		x 1	-
RS-232C	x 2	x 2		x 1		x 1		x 1		x 1	-
Антенна тюнера AM/FM	1/1	1/1		1/1		1/1		1/1		1/1	1/1
Вход/выход дистанционного управления	1/1	1/1		1/1		1/1		1/1		-	-
Ethernet	x 1	x 1		x 1		x 1		x 1		-	-
Интерфейс Wi-Fi (антенна для беспроводной сети)	x 1	x 1		x 1		-		-		-	-
USB	x 2	x 2		x 2 (передняя или задняя панель)		x 2 (передняя или задняя панель)		xx 2 (на передней панели)		x 2 (на передней панели)	-
Управление док-станцией	x 1	x 1		x 1		x 1		x 1		x 1	x 1
Настроенный микрофон	x 1	x 1		x 1		x 1		x 1		x 1	x 1
Звено управления	x 1	-		-		-		-		-	-

## Усилитель мощности

Техническая информация	
<b>POA-A1HD</b>	
Номинальная выходная мощность	150 Вт (8 Ом) x 10 каналов 300 Вт (4 Ом) x 10 каналов 500 Вт (4 Ом) BTL
Питание	230 В, 50 Гц
Размеры (Ш x В x Г)	434 x 297 x 530 мм
Масса	60 кг



AVR-4810



AVR-4311



AVR-3311

## AV усилители и ресиверы окружающего звука

Характеристики				Характеристики						
	AVP-A1HDA	AVC-A1HDA	AVR-4810	AVR-4311	AVR-3311	AVR-2311	AVR-1911	AVR-1611	AVR-1311	
<b>Общие параметры</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI (вер. 1.3a с поддержкой декодирования HD аудиосигнала/ функций Deep Color/ «x.v.Color»/ Auto Lipsync) (ретрансляция) • Соединение с помощью одного кабеля HDMI (преобразование с повышением качества аналогового видеосигнала в формат HDMI) • HDMI ретранслятор 1.3a (*1) (Декодирование аудиосигнала HD / функция Deep Color/x.v.Color/ Auto Lipsync) • Соединение с помощью одного кабеля HDMI (преобразование с повышением качества аналогового видеосигнала в формат HDMI) • Стабилизированный источник питания обеспечивает высококачественное воспроизведение звука и изображения • Схема восстановления сжатого аудиосигнала (Compressed Audio Restore), улучшающая качество воспроизведения цифровых музыкальных файлов (WMA / MP3) • Технология Direct Mechanical Ground Construction (прямое механическое соединение с землей), обеспечивающая полное гашение вибраций • Минимальный путь прохождения сигнала уменьшает помехи аудио- и видеосигналу • Функция Audyssey Dynamic Volume, производящая регулировку уровня громкости в реальном времени • Функция Audyssey Dynamic EQ, производящая в каждый момент выбор необходимой частотной характеристики и уровня громкости каналов окружающего звука • HDMI CEC • Декодеры Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio • Обработка сигнала Dolby Pro Logic IIz • Задержка аудиосигнала • Cinema EQ • Дополнительная память пользовательских настроек • Три кнопки быстрого выбора • Функция автоматического выключения • Тюнер с радиотекстом и RDS • Автоматический выбор режима окружающего звука • Режим многоканального стерео • Винтовые разъемы для подключения акустических систем на всех каналах</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI (вер. 1.4a с поддержкой 3D, Audio Return Channel, Deep Color, x.v.Color, Auto Lipsync) (ретрансляция) • HDMI подключение с помощью одного кабеля (преобразование аналогового видеосигнала в формат HDMI с повышением качества) • Стабильное электропитание для высококачественного звука и проигрывания изображения • Схема восстановления сжатого аудиосигнала для улучшения цифровых музыкальных файлов (WMA / MP3) • Конструкция прямого механического соединения с землей, воплощающая концепцию полного гашения вибраций • Минимальный путь прохождения сигнала для получения чистого аудио и видеосигнала • Audyssey Dynamic Volume для регулировки громкости в реальном времени • Эквалайзер Audyssey Dynamic EQ выбирает правильную частоту ответа и уровни громкости окружающего звука в отдельный момент • HDMI CEC • Аудио декодеры Dolby TrueHD и DTS-HD Master Audio • Обработка сигнала Dolby Pro Logic IIz • Приостановка аудио • Cinema EQ • Personal Memory Plus • Три кнопки быстрого выбора • Функция таймера выключения • Тюнер с радиотекстом и RDS • Режим окружающего звука • Многоканальный стерео режим • Винтовые разъемы для подключения акустических систем во всех каналах</li> </ul>						
	*) Выходы HDMI и DVI совместимы с HDCP. Видео не может просматриваться при подключении к монитору, который не поддерживает HDCP; видео может просматриваться только на HDCP-совместимых мониторах									
<b>Функциональность HDMI</b>				<b>Функциональность HDMI</b>						
Версия HDMI	1.3a	1.3a	1.3a	1.4a	1.4a	1.4a	1.4a	1.4a	1.4a	
Поддержка 3D	-	-	-	•	•	•	•	•	•	
Поддержка ARC (канала аудиовозврата)	-	-	-	•	•	•	•	•	•	
<b>Формат окружающего звука</b>				<b>Формат окружающего звука</b>						
THX ULTRA 2 / SURROUND EX	•	•	•	-	-	-	-	-	-	
<b>DOLBY</b>	TrueHD Digital Plus Digital Digital EX Pro Logic II / IIx	TrueHD Digital Plus Digital Digital EX Pro Logic II / IIx	TrueHD Digital Plus Digital Digital EX Pro Logic II / IIx/IIz	TrueHD Digital Plus Digital Digital EX Pro Logic II / IIx/IIz	TrueHD Digital Plus Digital Digital EX Pro Logic II / IIx/IIz	TrueHD Digital Plus Digital Digital EX Pro Logic II / IIx/IIz	TrueHD Digital Plus Digital Digital EX Pro Logic II / IIx/IIz	TrueHD Digital Plus Digital Digital EX Pro Logic II / IIx/IIz	TrueHD Digital Plus Digital Digital EX Pro Logic II / IIx	
<b>DTS</b>	HD High Resolution Audio HD Master Audio ES Discrete6.1 ES Matrix6.1 Neo:6	HD High Resolution Audio HD Master Audio ES Discrete6.1 ES Matrix6.1 Neo:6	HD High Resolution Audio HD Master Audio ES Discrete6.1 ES Matrix6.1 Neo:6	HD High Resolution Audio HD Master Audio ES Discrete6.1 ES Matrix6.1 Neo:6	HD High Resolution Audio HD Master Audio ES Discrete6.1 ES Matrix6.1 Neo:6	HD High Resolution Audio HD Master Audio ES Discrete6.1 ES Matrix6.1 Neo:6	HD High Resolution Audio HD Master Audio ES Discrete6.1 ES Matrix6.1 Neo:6	HD High Resolution Audio HD Master Audio ES Discrete6.1 ES Matrix6.1 Neo:6	HD High Resolution Audio HD Master Audio ES Discrete6.1 ES Matrix6.1 Neo:6	
Технология Audyssey DSX	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DTS 96/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
HDCD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Процессор и конвертор</b>				<b>Процессор и конвертор</b>						
32-разрядный сигнальный процессор DSP с плавающей запятой	Высокого качества x3	Высокого качества x3	Высокого качества x3	Высокого качества x2	Высокого качества x1	x1	x1	x1	-	
ЦАП 192 КГц 24 бита для всех каналов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Схема и конструкция</b>				<b>Схема и конструкция</b>						
DDSC-Digital	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Алгоритм обработки AL24 Processing	Современный	Современный	Современный	Plus	Plus	-	-	-	-	
Режим Pure Direct	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Регулятор громкости с переменным коэффициентом усиления	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Интерфейс DENON LINK 4th	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Схема уменьшения джиттера тактового генератора	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Настройка и управление</b>				<b>Настройка и управление</b>						
Автоматическая настройка при помощи микрофона	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Компенсация параметров помещения	• (Audyssey MultEQ XT)	• (Audyssey MultEQ XT)	• (Audyssey MultEQ XT)	• (Audyssey MultEQ XT32)	• (Audyssey MultEQ XT)	• (Audyssey MultEQ)	• (Audyssey MultEQ)	• (Audyssey MultEQ)	• (Audyssey MultEQ)	
Динамический эквалайзер/громкость	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Интерфейс пользователя	Графический интерфейс пользователя (GUI)/ Экранное меню (Зона 2)	Графический интерфейс пользователя (GUI)/ Экранное меню (Зона 2)	Расширенный интерфейс GUI	Расширенный интерфейс GUI	Графический интерфейс пользователя (GUI)	Графический интерфейс пользователя (GUI)	OSD	OSD	-	
Пульт дистанционного управления	EL с подсветкой и кнопкой включения подсветки (GLO)	EL с подсветкой и кнопкой включения подсветки (GLO)	EL с подсветкой	Пульт дистанционного управления	Гарнитура с предварительным сохранением и кнопкой включения подсветки	Гарнитура с предварительным сохранением и кнопкой включения подсветки	Гарнитура с предварительным сохранением и кнопкой включения подсветки	Гарнитура с предварительным сохранением и кнопкой включения подсветки	Гарнитура с предварительным сохранением и кнопкой включения подсветки	
Пульт ДУ для удаленной зоны	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Дополнительная память пользовательских настроек	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3 кнопки быстрого выбора (Quick Select)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Прочие</b>				<b>Прочие</b>						
Режим нескольких зон/источников	- / -	- / -	3/3	3/3	3/3	2/2	2/2	- / -	- / -	
Задержка аудиосигнала	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Переключаемая частота среза кроссовера сабвуфера	40/60/80/90/100/110/120/150/200/250Hz	40/60/80/90/100/110/120/150/200/250Hz	40/60/80/90/100/110/120/150/200/250Hz	40/60/80/90/100/110/120/150/200/250Hz	80/90/100/110/120/150/200/250Hz	80/90/100/110/120/150/200/250Hz	80/90/100/110/120/150/200/250Hz	80/90/100/110/120/150/200/250Hz	80/90/100/110/120/150/200/250Hz	
Преобразование с повышением разрешения аналогового сигнала в HDMI	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Схема видеомасштабирования (изменение разрешения)	вплоть до формата 1080p/1080p24	вплоть до формата 1080p/1080p24	вплоть до формата 1080p/1080p24	Схема видеомасштабирования (изменение разрешения)	вплоть до формата 1080p/1080p24	вплоть до формата 1080p/1080p24	вплоть до формата 1080p/1080p24	вплоть до формата 1080p	480i -> 480p	
Ширина полосы компонентного видеосигнала	100 МГц	100 МГц	100 МГц	100 МГц	100 МГц	60 МГц	60 МГц	60 МГц	60 МГц	
Эквалайзер Cinema EQ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Винтовые разъемы для подключения акустических систем во всех каналах	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Тюнер	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
RDS (Система радиоданных)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Радиотекст	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Автоматический выбор режима окружающего звука	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Режим многоканального стерео	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Передача по сети потокового аудиосигнала/ изображения	Беспроводная/проводная локальная сеть	Беспроводная/проводная локальная сеть	Беспроводная/проводная локальная сеть	Передача по сети потокового аудиосигнала/изображения	Проводная локальная сеть	Проводная локальная сеть	(дополнительно ASD-51W / N)	(дополнительно ASD-51W / N)	(дополнительно ASD-51W / N)	
Прямое воспроизведение информации с плеера iPod/USB устройства памяти	- / •	- / •	- / •	Прямое воспроизведение информации с плеера iPod/USB устройства памяти	• / •	• / •	• / •	• / •	- / -	



AVR-2311



AVR-1911



AVR-1611



AVR-1311

## Система домашнего кинотеатра

Техническая информация			
DHT-1311XP			
<b>AVR-1311</b>			
<b>Секция усилителя мощности</b>	*Значения КНИ приведены для секции усилителя мощности		
Номинальная выходная мощность	110 Вт + 110 Вт		
Фронтальные каналы (Л + П)	(1 кГц, 6 Ом, КНИ 0,7%)		
Центр	110 Вт		
	(1 кГц, 6 Ом, КНИ 0,7%)		
Окружение ЛП	110 Вт + 110 Вт		
	(1 кГц, 6 Ом, КНИ 0,7%)		
<b>Секция предварительного усилителя</b>	Входная чувствительность/сопротивление		
	200 мВ/47 кОм		
<b>Секция FM</b>	Диапазон воспроизводимых частот		
	10 Гц – 100 кГц, +1, -3 дБ		
	(Прямое включение)		
	Отношение сигнал/шум		
	98 дБ (ИФ-А-взвешивание) (Прямое включение)		
<b>Секция AM</b>	Диапазон принимаемых частот		
	87,5 - 108 МГц		
	Реальная чувствительность		
	1,2 мкВ (12,8 дБфм)		
<b>Общие параметры</b>	Питание		
	230 В, 50 Гц		
	Потребляемая мощность		
	330 Вт (в дежурном режиме 0,5 Вт)		
	Размеры (Ш x В x Г)		
	434 x 166 x 381 мм		
	Масса		
	9,2 кг		
<b>SC-F391</b>	<b>SC-R391</b>		
Тип	2-полосные с тремя динамиками, Малое рассеяние магнитного потока		
Диапазон воспроизводимых частот	150 Гц – 22 кГц		
Входное сопротивление	6 Ом		
Размеры (Ш x В x Г)	125 x 320 x 155 мм		
Масса	2,0 кг		
<b>SC-C391</b>	<b>DSW-391</b>		
Тип	2-полосные с тремя динамиками, Малое рассеяние магнитного потока		
Диапазон воспроизводимых частот	150 Гц – 22 кГц		
Входное сопротивление	6 Ом		
Размеры (Ш x В x Г)	320 x 125 x 155 мм		
Масса	2,0 кг		
	Тип		
	Полнодиапазонные, 1 динамик		
	Диапазон воспроизводимых частот		
	150 Гц – 20 кГц		
	Входное сопротивление		
	6 Ом		
	Размеры (Ш x В x Г)		
	125 x 180 x 155 мм		
	Масса		
	1,1 кг		
	Тип		
	Встроенный усилитель		
	Диапазон воспроизводимых частот		
	20 Гц - 150 Гц		
	Динамическая мощность		
	100 Вт		
	Входное сопротивление		
	22 кОм		
	Питание		
	230 В / 50 Гц		
	Потребляемая мощность		
	65 Вт		
	Размеры (Ш x В x Г)		
	280 x 356 x 410 мм		
	Масса		
	10,4 кг		



DVD-A1UD



DBP-401UD



DBP-2011UD



DBP-1611UD

## Проигрыватели Blu-ray дисков/универсальные проигрыватели

Техническая информация	DVD-A1UD	DBP-401UD	DBP-2011UD	DBP-1611UD
<b>Видеопараметры</b>				
Система цветности	Цветовая система PAL/NTSC	Цветовая система PAL/NTSC	Цветовая система PAL/NTSC	Цветовая система PAL/NTSC
<b>Аудиопараметры</b>				
Отношение сигнал/шум	125 дБ	125 дБ	125 дБ	115 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	0,0008%	0,0008%	0,0008%	0,0025%
Динамический диапазон	110 дБ	110 дБ	110 дБ	100 дБ
<b>Общие параметры</b>				
Питание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	88 Вт (в дежурном режиме: 0,3 Вт)	55 Вт (в дежурном режиме: 0,3 Вт)	30 Вт (в дежурном режиме: 0,3 Вт)	27 Вт (в дежурном режиме: 0,3 Вт)
Габариты Ш x В x Г (включая выступающие части)	434 x 151 x 410 мм	434 x 137 x 383 мм	434 x 107 x 319 мм	434 x 107 x 319 мм
Масса	18,9 кг	10,0 кг	5 кг	4,2 кг
<b>Характеристики</b>				
<b>Функциональность HDMI</b>				
Поддержка 3D	-	-	Готов	Готов
<b>Декодер</b>				
DOLBY TrueHD (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	*/•	*/•	*/•	*/•
DOLBY Digital Plus (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	*/•	*/•	*/•	*/•
DTS HD Master Audio (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	*/•	*/•	*/•	*/•
DTS HD High Resolution Audio (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	*/•	*/•	*/•	*/•
DOLBY Digital (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	*/•	*/•	*/•	*/•
DTS (поточковый аудиосигнал / линейный PCM)	*/•	*/•	*/•	*/•
<b>Процессор и конвертор</b>				
ЦАП видеосигнала	297 МГц/14 разрядов	297 МГц/12 разрядов	297 МГц/12 разрядов	297 МГц/12 разрядов
ЦАП аудиосигнала	192 МГц/32 разряда	192 МГц/24 разряда	192 МГц/32 разряда	192 МГц/24 разряда
Алгоритм обработки Advanced AL32 Processing	• (все каналы)	• (все каналы)	-	-
Схема прогрессивной развертки	Технология HQV (REALTA)	•	•	•
Цветовая система PAL/NTSC	*/•	*/•	*/•	*/•
<b>Конструкция и схема</b>				
DDSC HD (динамический дискретный тракт окружающего звука высокого разрешения)	•	•	-	-
Многослойная конструкция	•	•	•	•
Загрузочный механизм	SVH (механизм с подавлением вибраций)	SVH (механизм с подавлением вибраций)	SVH (механизм с подавлением вибраций)	-
Режим Pure Direct	•	•	•	•
<b>Функции настройки изображения и звука</b>				
Технология коррекции изображения Denon Pixel Image Correction	•	•	-	-
Регулировка низких частот при воспроизведении DVD-Video / DVD-Audio / Super Audio CD дисков	*/•/•/•	*/•/•/•	*/•/•/•	-/-/-/-
<b>Разъемы видеовыходов</b>				
Композитный	1 (позолоченный)	1 (позолоченный)	1	1
S-Video	1	1	-	-
Компонентный	1 (RCA, позолоченный)	1 (позолоченный)	1 (RCA)	1
HDMI (*)	2	1	1	1
<b>Разъемы аудиовыходов</b>				
Шина DENON Link	4th	4th	-	-
Цифровой (коаксиальный / оптический)	1 / 1	1 / 1	1/-	1/-
Аналоговый	2-канальный x 1 (симметричный), 7.1-канальный x 1	2 кан. x1, 7.1 кан. x1	2 кан. x1, 7.1 кан. x1	2 кан. x1
Многоканальный аудиосигнал интерфейса HDMI (*)	•	•	•	•
<b>Воспроизводимые форматы дисков (*)</b>				
BD-Video	•	•	•	•
Super Audio CD	•	•	•	•
DVD-Audio	•	•	•	•
DVD-Video	•	•	•	•
DVD-R/RW, DVD-R/RW	•	•	•	•
CD-R/RW (MP3/WMA/AAC/DivX/JPEG/Kodak Picture CD)	•	•	•	•
DVD-R/RW (MP3/WMA/AAC/DivX/AVCHD/JPEG)	•	•	•	•
Контент DivX	Вер. 6	Формат DivX	DivX HD Plus	DivX HD Plus
<b>Сетевое подключение</b>				
Возможности Ethernet	•	•	•	•
Сетевой сервер	-	-	DLNA / WMP11 (аудио/видео/изображение)	DLNA / WMP11 (аудио/видео/изображение)
Audio file (файл аудио)	-	-	MP3 / WAV / AAC / WMA	MP3 / WAV / AAC / WMA
Video file (файл видео)	-	-	DivX, MPEG, WMV, AVI	JPEG1/2/4, VC-1, DivX
Picture file (файл изображения)	-	-	JPEG	JPEG
Услуга онлайн-контента	-	-	YouTube (готов)	YouTube (готов)
<b>Память</b>				
Тип	SD	SD	1GB встроенной и подключаемая через порт USB	1GB встроенной и подключаемая через порт USB
<b>Потребляемая мощность</b>				
Режим проигрывания (макс.)	88 Вт	55 Вт	(30 Вт)	27 Вт
Режим сохранения энергии	0,3 Вт	0,3 Вт	0,3 Вт	0,3 Вт
Обычный дежурный режим	0,8 Вт	0,8 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт

(\*) Выходы HDMI и DVI соответствуют требованиям HDCP. Просмотр видеосигнала невозможен при подключении монитора, не поддерживающего технологию HDCP; просмотр будет возможен только на мониторах, соответствующих требованиям технологии HDCP.

(\*) Диски с плохой финализацией по окончании записи могут воспроизводиться только частично или вовсе не будут воспроизводиться.

## Blu-ray ресивер высшего класса

Техническая информация	
<b>CARA</b>	
<b>Воспроизводимые форматы дисков</b>	
BD-Video, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, CD, CD-R, CD-RW	
<b>Воспроизводимые форматы дисков для файлов ПК</b>	
CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW	
<b>Воспроизводимые файлы</b>	
AVCHD	DVD-R/DVD-RW
Формат DivX	DVD-R/DVD-RW/CD-R/CD-RW
MP3, WMA, JPEG	DVD-R/DVD-RW/CD-R/CD-RW/Карты памяти SD Memory Card (включая SDHC)/miniSD Card/microSD Card*
* Для карт miniSD Card и microSD Card требуется дополнительный адаптер.	
<b>Применимые карты памяти</b>	
SD memory card, SDHC memory card	
<b>Секция проигрывателя</b>	
Система цветности Цветовая система PAL/NTSC	
<b>Секция усилителя</b>	
Номинальная мощность *Значения КНИ приведены для секции усилителя мощности	
Фронтальные каналы (L + R) 75 Вт + 75 Вт (4 Ома, 1 кГц, КНИ 0,7%)	
Центр 75 Вт (4 Ома, 1 кГц, КНИ 0,7%)	
Окружение ЛП 75 Вт + 75 Вт (4 Ома, 1 кГц, КНИ 0,7%)	
Сопротивление динамиков 4-16 Ом (перед / центр / окружение)	
Входная чувствительность / Входное сопротивление 150 мВ / 47 кОм (аналоговый аудио сигнал)	
<b>Секция тюнера</b>	
FM	
Диапазон воспроизводимых частот 87,5 - 108,0 МГц	
Чувствительность 1,5 мкВ/75 Ом (14,7 дБфм)	
AM	
Диапазон воспроизводимых частот 522 - 1611 кГц	
Чувствительность 20 µV	
<b>Общие параметры</b>	
Питание 230 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность 110 Вт (в дежурном режиме: 0,3 Вт)	
Размеры (Ш x В x Г) 434 x 119 x 365 мм	
Масса 7,8 кг	
<b>Порты</b>	
<b>ВХОД</b>	HDMI x 3 (в т.ч. 1 на передней панели)
	S-Video x 1 (для iPod)
	Аналоговый аудиосигнал x 2
	Цифровой оптический x 2
	Цифровой коаксиальный x 1
<b>ВЫХОД</b>	HDMI (ретрансляция) x 1
	Композитный x 1 (для Зоны 2)
	Аналоговый аудио x 1 (для Зоны 2)
	Аналоговый с предварительным выходом preout x 1 (2.1 канальный, SBL/SBR/SW)
	Наушники x 1 (на передней панели)
<b>Прочее</b>	FM антенна тюнера x 1
	AM антенна тюнера x 1
	USB x 1 (на передней панели)
	SD карта x 1 (на передней панели)
	Управление дж-станцией x 1
	Настроенный микрофон x 1 (на передней панели)
	Ethernet x 1
	Триггерный выход x 1 (пост. ток 12 В 150 мА МАКС.)
	RS-232C x 1
	Вход/выход дистанционного управления x 1 / x 1



CARA

## Мини-системы AV

Техническая информация	
<b>D-X1000BD (RBD-X1000 + SC-X1000)</b>	
<b>RBD-X1000</b>	
Номинальная выходная мощность	70 Вт + 70 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 10%)
Секция FM	
Диапазон воспроизводимых частот	87,50 МГц - 108,00 МГц
Секция AM	
Диапазон воспроизводимых частот	522 кГц - 1611 кГц
Тип видеосигнала	PAL/NTSC
Питание	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	67 Вт (в стандартном дежурном режиме 0,5 Вт)
Размеры (Ш x В x Г)	280 x 105 x 313 мм
Масса	4,6 кг
<b>SC-X1000</b>	
Тип	2 направления, 2 динамика, малое рассеяние магнитного потока, фазинвертор
Динамики	12 см, конусный, диапазон НЧ и СЧ, x 1 2,5 см, мягкий, купольный, диапазон ВЧ, x 1
Диапазон воспроизводимых частот	45 Гц - 40 кГц
Размеры (Ш x В x Г)	145 x 233 x 234 мм
Масса (кг/шт.)	3,9 кг

## Интегрированные усилители

Техническая информация	PMA-2010AE	PMA-1510AE	PMA-710AE	PMA-510AE
<b>Секция усилителя мощности</b>				
Номинальная выходная мощность	80 Вт + 80 Вт (20 Гц - 20 кГц, 8 Ом, КНИ 0,07%)	70 Вт + 70 Вт (20 Гц - 20 кГц, 8 Ом, КНИ 0,07%)	50 Вт + 50 Вт (20 Гц - 20 кГц, 8 Ом, КНИ 0,07%)	45 Вт + 45 Вт (20 Гц - 20 кГц, 8 Ом, КНИ 0,07%)
8 Ом	160 Вт + 160 Вт (1 кГц, 4 Ома, КНИ 0,7%)	140 Вт + 140 Вт (1 кГц, 4 Ома, КНИ 0,7%)	85 Вт + 85 Вт (1 кГц, 4 Ома, КНИ 0,7%)	70 Вт + 70 Вт (1 кГц, 4 Ома, КНИ 0,7%)
4 Ома	0,01% (-3 дБ при номинальной мощности, нагрузка 8 Ом, на частоте 1 кГц)	0,01% (-3 дБ при номинальной мощности, нагрузка 8 Ом, на частоте 1 кГц)	0,01% (8 Ом, 1 кГц)	0,02% (8 Ом, 1 кГц)
<b>Кoeffициент нелинейных искажений</b>				
<b>Секция предварительного усилителя</b>				
<b>Входная чувствительность/сопротивление</b>				
Вход звукоусилителя типа MC	0,2 мВ/100 Ом	0,2 мВ/100 Ом	-	-
Вход звукоусилителя типа MM	2,5 мВ/47 кОм	2,5 мВ/47 кОм	2,5 мВ/47 Ом	2,5 мВ/47 Ом
Линейный вход	135 мВ/47 кОм (прямое подключение источника сигнала: выключено)	125 мВ/45 кОм (прямое подключение источника сигнала: выключено)	105 мВ/47 Ом	100 мВ/47 Ом (прямое подключение источника сигнала: выключено)
<b>Общие характеристики</b>				
<b>Отношение сигнал/шум</b>				
Вход звукоусилителя типа MC	74 дБ (входной сигнал 0,5 мВ)	74 дБ (входной сигнал 5 мВ)	-	-
Вход звукоусилителя типа MM	89 дБ (входной сигнал 5 мВ)	89 дБ (входной сигнал 5 мВ)	86 дБ (входной сигнал 5 мВ)	84 дБ (входной сигнал 5 мВ)
Линейный вход	108 дБ (прямое подключение источника сигнала: включено)	108 дБ	107 дБ (прямое подключение источника сигнала: выключено)	105 дБ (прямое подключение источника сигнала: выключено)
<b>Регулировка тембра</b>				
тембр ВЧ	±8 дБ на частоте 10 кГц	±8 дБ на частоте 10 кГц	±8 дБ на частоте 10 кГц	±8 дБ на частоте 10 кГц
тембр НЧ	±8 дБ на частоте 100 Гц	±8 дБ на частоте 100 Гц	±8 дБ на частоте 100 Гц	±8 дБ на частоте 100 Гц
<b>Общие параметры</b>				
Питание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	310 Вт (в дежурном режиме: менее 0,3 Вт)	285 Вт (в дежурном режиме: 0,2 Вт)	200 Вт (в дежурном режиме: менее 0,3 Вт)	185 Вт (в дежурном режиме: менее 0,3 Вт)
Размеры (Ш x В x Г)	434 x 181 x 435 мм	434 x 134 x 410 мм	434 x 121 x 307 мм	434 x 121 x 307 мм
Масса	24,0 кг	15,5 кг	6,7 кг	6,5 кг
<b>Характеристики</b>				
Отдельный двухтактный выходной каскад UHC-MOS	•	•	•	•
Двухтактная однокаскадная схема HC-MOS	•	•	•	•
Сдвоенные трансформаторы с взаимным подавлением рассеяния магнитного поля	•	•	•	•
Широкодиапазонный усилитель	•	•	•	•
Динамичный источник питания с большим током	•	•	•	•
Раздельная конструкция усилителя мощности	•	•	•	•
Вход звукоусилителя типа MC	•	•	•	•
MM	•	•	•	•
Аудиовход	7	6	6	-
Выход на запись	2	2	2	-
Выход предварительного усилителя	•	•	•	•
Переключение выхода на запись	•	•	•	•
Режим Source Direct	•	•	•	•
Регулировка тембра	•	•	•	•
Режим прямого усиления мощности	•	•	•	•
Автоматическое отключение микропроцессора	•	•	•	•



PMA-2010AE



PMA-1510AE



PMA-710AE



PMA-510AE

## CD/SACD проигрыватели

Техническая информация						
	DCD-2010AE		DCD-1510AE		DCD-CX3	
	Super Audio CD	CD	Super Audio CD	CD	Super Audio CD	CD
Количество каналов	2 канала	2 канала	2 канала	2 канала	2 канала	2 канала
Диапазон воспроизводимых частот	2 Гц – 50 кГц (по уровню – 3 дБ)	2 Гц - 20кГц	2 Гц – 50 кГц (по уровню – 3 дБ)	2 Гц - 20кГц	2 Гц-50кГц	2 Гц - 20кГц
Динамический диапазон	114 дБ	100 дБ	113 дБ	100 дБ	109 дБ	100 дБ
Отношение сигнал/шум	119 дБ	119 дБ	117 дБ	117 дБ	112 дБ	118 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	0,0008% (1 кГц, слышимый диапазон)	0,0008% (1 кГц, слышимый диапазон)	0,001% (1 кГц, слышимый диапазон)	0,0018% (1 кГц)	0,001%	0,002%
Коэффициент детонации	Ниже предела измерения	Ниже предела измерения	Ниже предела измерения	Ниже предела измерения	Ниже предела измерения	Ниже предела измерения
Выходное напряжение	: Коаксиальный : Симметричный	2,0 В (на 10 кОм) -	2,0 В (на 10 кОм) -	2,0 В (на 10 кОм) -	2,0 В (на 10 кОм) -	2,0 В (на 10 кОм) -
Цифровой выход	: Коаксиальный : Оптический	- -	0,5 В (размах) / 75 Ом От -15 до -21 дБм	0,5 В (размах) / 75 Ом От -15 до -21 дБм	- -	0,5 В (размах) / 75 Ом От -15 до -21 дБм
	: Излучаемая длина волны	-	660 нм	660 нм	-	660 нм
Питание	230 В, 50 Гц		230 В, 50 Гц		230 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	33 Вт (в дежурном режиме не более 0,3 Вт)		30 Вт (в дежурном режиме не более 0,3 Вт)		24 Вт	
Размеры (Ш x В x Г)	434 x 137 x 336 мм		434 x 135 x 331 мм		300 x 80 x 310 мм	
Масса	13,5 кг		8,0 кг		7,0 кг	
Характеристики						
Алгоритм обработки сигнала Advanced AL32 Processing	•		•		-	
Алгоритм обработки AL 24 Processing	-		-		•	
Количество ЦАП	2		2		2	
Загрузочный механизм SVH	• (Улучшенный)		•		-	
Регулировка яркости дисплея	•		•		-	
Регулировка высоты звука	-		-		-	
Аналоговый выход	1		1		1	
Цифровой выход	2 (коаксиальный/оптический)		2 (коаксиальный/оптический)		2 (коаксиальный/оптический)	
Цифровой вход	2 (коаксиальный/оптический)		-		-	
Количество дисков	1		1		1	
Super Audio CD	•		•		•	
Воспроизведение CD-R/RW дисков <sup>99</sup>	•		•		•	
Декодер форматов MP3 / WMA	•		•		•	
Воспроизведение в случайном порядке	•		•		•	
Повтор всех треков	•		•		•	
Повтор одного трека	•		•		•	

## CD проигрыватели / CD-чейнджеры

Техническая информация			
	DCD-710AE	DCD-510AE	DCM-500AE / CD -чейнджер
Количество каналов	2 канала	2 канала	2 канала
Динамический диапазон	100 дБ	98 дБ	98 дБ
Отношение сигнал/шум	110 дБ	105 дБ	108 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	0,0025 % (1 кГц)	0,003% (1 кГц)	0,003%
Питание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	22 Вт	13 Вт	15 Вт
Габариты (ШxВxГ)	434 x 107 x 279 мм	434 x 107 x 279 мм	434 x 120 x 400 мм
Масса	4,2 кг	4,0 кг	6,3 кг
Характеристики			
Алгоритм обработки сигнала Advanced AL32 Processing	-	-	-
Алгоритм обработки AL 24 Processing	•	•	-
Количество ЦАП	2	2	2
Загрузочный механизм SVH	-	-	-
Регулировка яркости дисплея	•	•	-
Регулировка высоты звука	•	-	-
Аналоговый выход	1	-	-
Цифровой выход	1 (оптический)	1 (оптический)	1
Цифровой вход	-	-	-
Количество дисков	1	1	5

## Сtereo ресиверы

Техническая информация			
	DRA-700AE	DRA-500AE	DRA-CX3
<b>Секция усилителя мощности</b>			
Номинальная выходная мощность	80 Вт + 80 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 кГц, КНИ 0,05 %)	75 Вт + 75 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 кГц, КНИ 0,05 %)	75 Вт + 75 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 кГц, КНИ 0,05 %)
	105 Вт + 105 Вт (1 кГц, 4 Ома, КНИ 0,7%)	95 Вт + 95 Вт (1 кГц, 4 Ома, КНИ 0,7%)	150 Вт + 150 Вт (1 кГц, 4 Ома, КНИ 0,7%)
<b>Секция предварительного усилителя</b>			
Входная чувствительность/сопротивление	PHONO (MM, с подвижным магнитом): 2,5 мВ/47 кОм CD, VIDEO, TAPE 1, TAPE 2: 150 мВ/25 кОм	CD, VIDEO, TAPE: 150 мВ/25 кОм	PHONO (MM, с подвижным магнитом): 2,5 мВ/47 кОм PHONO (MC, с подвижной катушкой): 0,2 мВ/100 Ом CD, LINE1, LINE2, LINE3: 130 мВ/47 кОм
Регулировка тембра	Тембр НЧ на частоте 100 Гц: ±10 дБ Тембр ВЧ на частоте 10 кГц ±10 дБ	Тембр НЧ на частоте 100 Гц: ±10 дБ Тембр ВЧ на частоте 10 кГц ±10 дБ	Тембр НЧ на частоте 100 Гц: ±10 дБ Тембр ВЧ на частоте 10 кГц ±10 дБ
<b>Секция FM</b>			
Диапазон принимаемых частот	87,5 - 108,0 МГц	87,5 - 108,0 МГц	87,5 - 108,0 МГц
Реальная чувствительность	0,9 мкВ (10,3 дБФм)	1,0 мкВ (10,3 дБФм)	1,5 мкВ (10,3 дБФм)
<b>Секция AM</b>			
Диапазон принимаемых частот	522 – 1611 кГц	522 - 1611 кГц	522 - 1611 кГц
Реальная чувствительность	18 мкВ	18 мкВ	20 мкВ
Питание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	245 Вт	235 Вт	105 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	434 x 147 x 417 мм	434 x 147 x 414 мм	300 x 80 x 341 мм
Масса	9,7 кг	9,0 кг	5,5 кг
Характеристики			
SLDC	•	•	-
Акустические системы	A/B	A/B	A
Аналоговые входы	5 + вход звукоусилителя типа MM (с подвижным магнитом)	5	5
Аналоговые выходы	2 + выход предусилителя на зоны 2 и 3	2	1
Тонкомпенсация	•	•	-
Винтовые клеммы для подключения акустических систем	•	•	•
RDS с радиотекстом	•	•	•
Матричный дисплей	• (2-строчный)	• (1-строчный)	• (1-строчный)
Вход/выход видеосигнала	3 / 2 + 2 для зоны 2 и 3	-	-
Количество запоминаемых станций (FM и AM / DAB)	56 / -	56 / -	40 / -
Автоматическое сохранение предварительных настроек	•	•	•
Ввод символов	•	•	•

## CD/SACD ресивер

Техническая информация	
RCD-CX1	
<b>Секция ресивера</b>	
Номинальная выходная мощность	37,5 Вт + 37,5 Вт (8 Ом, DIN, 1 кГц, КНИ 0,7%) 75 Вт + 75 Вт (4 Ом, DIN, 1 кГц, КНИ 0,7%)
Высокочастотные искажения	0,05% (-3 дБ при номинальной мощности, 8 Ом, 1 кГц)
Выходные клеммы для подключения акустических систем	4 – 16 Ом
Выход эквалайзера (разъемы REC OUT)	Номинальная выходная мощность 150 мВ
Входная чувствительность / Входное сопротивление	PHONO (MM, с подвижным магнитом): 2,5 мВ/47 кОм PHONO (MC, с подвижной катушкой): 0,2 мВ/100 Ом CD, LINE1, LINE2: 130 мВ/47 кОм
Отклонение от характеристики RIAA	PHONO (MM, с подвижным магнитом): 20 Гц – 20 кГц (по уровню ±0,5 дБ) PHONO (MC, с подвижной катушкой): 30 Гц – 20 кГц (по уровню ±0,5 дБ)
Диапазон принимаемых частот	FM: 87,5 – 108,0 МГц AM: 522 – 1611 кГц
Отношение сигнал/шум	PHONO (MM, с подвижным магнитом): 84 дБ PHONO (MC, с подвижной катушкой): 70 дБ
(А-взвешенное)	LINE1, LINE2: 95 дБ
Диапазон воспроизводимых частот	10 Гц – 40 кГц (по уровню +0,5 дБ, -3 дБ)
<b>Секция CD</b>	
Тип	Super Audio CD      CD
Аналоговый выход	-
Тип сигнала	1-битовый поток DSD      16-битовый линейный PCM
Частота дискретизации	2,822 МГц      44,1 МГц
Цифровой выход	-
Оптический	от -15 до -21 дБм
Излучаемая длина волны	660 нм
<b>Общие параметры</b>	
Питание	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	50 Вт Дежурный режим: 0,3 Вт
Максимальные размеры	300 x 110 x 341 мм
Масса	8,0 кг

## Акустические системы

Техническая информация		
	SC-CX303	SC-CX101
Тип	2-полосная с двумя динамиками Фазоинвертор / Малое рассеяние магнитного потока	2-полосная с двумя динамиками Фазоинвертор / Малое рассеяние магнитного потока
Динамики	13 см конусный НЧ/СЧ x1 2,5 см купольный ВЧ динамик – 1 шт.	12 см конусный НЧ/СЧ x1 2,5 см купольный ВЧ динамик – 1 шт.
Диапазон воспроизводимых частот	35 Гц – 60 кГц	45 Гц – 40 кГц
Частота кроссовера	3 кГц	3 кГц
Макс. подводимая мощность	100 Вт (МЭК), 200 Вт (пик)	60 Вт (МЭК), 120 Вт (пик)
Входное сопротивление	6 Ом	6 Ом
Размеры (Ш x В x Г)	182 x 276 x 293 мм	157 x 257 x 234 мм
Масса (кг/шт.)	8,7 кг	5,2 кг



## Проигрыватели виниловых дисков

Техническая информация	DP-300F	DP-200USB	DP-29F
<b>Система привода</b>	Мотор с пассиком	Мотор с пассиком	Мотор с пассиком
<b>Мотор</b>	Сервомотор постоянного тока	Сервомотор постоянного тока	Сервомотор постоянного тока
<b>Скорость</b>	33-1/3, 45 об/мин	33-1/3, 45 об/мин	33-1/3, 45 об/мин
<b>Коэффициент детонации</b>	0,10% (среднеквадратичное значение)	0,15% (среднеквадратичное значение)	Менее 0,15%
<b>Отношение сигнал/шум</b>	60 дБ (DIN-B)	-	60 дБ (DIN-B)
<b>Тонарм</b>			
Тип	Динамически сбалансированный, прямой тонарм	Динамически сбалансированный, прямой тонарм	Динамически сбалансированный, прямой тонарм
<b>Головка звукоснимателя</b>			
Тип	MM (с подвижным магнитом) (DSN-85)	MM (с подвижным магнитом) (DSN-84)	MM (с подвижным магнитом) (DSN-82)
Выходное напряжение	2,5 мВ	2,5 мВ	2,5 мВ
Питание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	2 Вт	12 Вт	2 Вт
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	434 x 122 x 381 мм	Защитная крышка закрыта: 360 x 98 x 358 мм Защитная крышка открыта (максимальные размеры) 360 x 415 x 363 мм	360 x 97 x 357мм
<b>Масса</b>	5,5 кг	3,2 кг	2,8 кг

## Головки звукоснимателя

Техническая информация	DL-103	DL-103R	DL-160	DL-110	DL-304
<b>Тип</b>	МС (с подвижной катушкой)	МС (с подвижной катушкой)	МС (с подвижной катушкой)	МС (с подвижной катушкой)	МС (с подвижной катушкой)
<b>Выходное напряжение</b>	0,3 мВ	0,25 мВ	1,6 мВ	1,6 мВ	0,18 мВ
<b>Диапазон воспроизводимых частот</b>	20 Гц – 45 кГц	20 Гц – 45 кГц	20 Гц – 50 кГц	20 Гц – 45 кГц	20 Гц – 75 кГц
<b>Выходное сопротивление</b>	40 Ом	14 Ом	160 Ом	160 Ом	40 Ом
<b>Масса</b>	8,5 г	8,5 г	4,8 г	4,8 г	7 г

## Стереотюннер

Техническая информация	
<b>TU-1510AE</b>	
<b>Секция FM</b>	
Диапазон принимаемых частот	87,50 - 108,00 МГц
Реальная чувствительность	1,0 мкВ (11,2 дБфм), 1,2 мкВ (IHF)
Отношение сигнал/шум	Моно 77 дБ (IHF), 73 дБ (DIN) Стерео 72 дБ (IHF), 68 дБ (DIN)
Коэффициент нелинейных искажений	Моно 0,15% Стерео 0,3%
Разделение стереоканалов (на частоте 1 кГц)	43 дБ
<b>Секция AM</b>	
Диапазон принимаемых частот	522 - 1611 кГц
Реальная чувствительность	18 мкВ
Отношение сигнал/шум	53 дБ
<b>Питание</b>	230 В, 50 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	10 Вт
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	434 x 73 x 286 мм
<b>Масса</b>	3,6 кг
<b>Характеристики</b>	
<b>RDS</b>	•
<b>Радиотекст</b>	•
<b>Память станций (FM и AM)</b>	100
<b>Ручной ввод символов</b>	•
<b>Автоматическое сохранение предварительных настроек</b>	•



CEOL

## Компонентные мини-системы

### DRA-F107/DRA-F107DAB\*

Техническая информация	DRA-F107DAB	DRA-F107
<b>Ресивер</b>		
Секция усилителя мощности		
Номинальная выходная мощность	65 Вт + 65 Вт (1 кГц, 4 Ома, КНИ 0,7%)	65 Вт + 65 Вт (1 кГц, 4 Ома, КНИ 0,7%)
Секция предварительного усилителя		
Входная чувствительность/сопротивление	Phono (MM, с подвижным магнитом): 2,5 мВ/47 кОм CD, AUX1, AUX2, Portable In: 200 мВ/47 кОм Тембр НЧ на частоте 100 Гц: ±8 дБ Тембр ВЧ на частоте 10 кГц: ±8 дБ Подъем низких частот На частоте 100 Гц +10 дБ	Phono (MM, с подвижным магнитом): 2,5 мВ/47 кОм CD, AUX1, AUX2, Portable In: 200 мВ/47 кОм Тембр НЧ на частоте 100 Гц: ±8 дБ Тембр ВЧ на частоте 10 кГц: ±8 дБ Подъем низких частот На частоте 100 Гц +10 дБ
Регулировка тембра		
<b>Секция FM</b>		
Диапазон принимаемых частот	87,5 - 108 МГц	87,5 - 108 МГц
Реальная чувствительность	1,5 мкВ (10,3 дБфм)	1,5 мкВ (10,3 дБфм)
<b>Секция AM</b>		
Диапазон принимаемых частот	522 - 1611 кГц	522 - 1611 кГц
Реальная чувствительность	20 мкВ	20 мкВ
<b>DAB тюнер</b>		
Диапазон воспроизводимых частот	BAND III 170 МГц – 240 МГц	-
<b>Общие параметры</b>		
Питание	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	44 Вт (в дежурном режиме 0,2 Вт)	44 Вт (в дежурном режиме 0,2 Вт)
Размеры (Ш x В x Г)	250 x 82 x 250 мм (без клемм) 250 x 82 x 283 мм	250 x 82 x 250 мм (без клемм) 250 x 82 x 283 мм
<b>Масса</b>	2,6 см	2,6 см

\* Версия DAB может продаваться не во всех регионах. Подробности и информацию о наличии Вам могут предоставить официальные дилеры Denon Вашего региона.

### D-M38/D-M38DAB\*

Техническая информация	RCD-M38DAB	RCD-M38
<b>Ресиверы с CD плеерами</b>		
Секция усилителя мощности		
Номинальная выходная мощность	30 Вт + 30 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 10%)	30 Вт + 30 Вт (6 Ом, 1 кГц, КНИ 10%)
<b>Секция FM</b>		
Диапазон воспроизводимых частот	87,5 - 108,0 МГц	87,5 - 108,0 МГц
<b>Секция AM</b>		
Диапазон воспроизводимых частот	522 - 1611 кГц	522 - 1611 кГц
<b>DAB тюнер</b>		
Диапазон воспроизводимых частот	BAND III 170 МГц – 240 МГц	-
<b>Секция CD плеера</b>		
Тип	Однодисковый CD плеер	Однодисковый CD плеер
Программирование	25 треков	25 треков
<b>Питание</b>	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	80 Вт (в дежурном режиме 0,3 Вт)	80 Вт (в дежурном режиме 0,3 Вт)
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	210 x 115 x 308,5 мм	210 x 115 x 308,5 мм
<b>Масса</b>	4,3 кг	4,3 кг

\* Версия DAB может продаваться не во всех регионах. Подробности и информацию о наличии Вам могут предоставить официальные дилеры Denon Вашего региона.

## CEOL

Техническая информация	
<b>RCD-N7</b>	
Номинальная выходная мощность	65 Вт + 65 Вт (4 Ом, 1 кГц, КНИ 0,7%)
<b>Секция FM</b>	
Диапазон воспроизводимых частот	87,50 МГц – 108,00 МГц
<b>Секция AM</b>	
Диапазон воспроизводимых частот	522 кГц – 1611 кГц
<b>Питание</b>	230 В, 50 Гц
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	280 x 112 x 308 мм
<b>Масса</b>	4,2 кг
<b>SC-N7</b>	
<b>Тип</b>	2-полосная АС, 2 динамика, рефлексная схема
<b>Динамики</b>	12 см, конусная, диапазон НЧ и СЧ, x 1 2,5 см, сбалансированная, купольная, диапазон ВЧ, x 1
<b>Сопротивление</b>	6 Ом
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	145 x 233 x 236 мм
<b>Масса</b>	2,3 кг/ед.

Техническая информация	
<b>CD проигрыватель DCD-F107</b>	
<b>Общие параметры</b>	
Количество каналов	2 канала
Питание	230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	25 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	250 x 82 x 250 мм (без клемм) 250 x 82 x 260 мм
<b>Масса</b>	3,1 см

Техническая информация	
<b>Акустическая система SC-F107</b>	
<b>Тип</b>	2-полосная с двумя динамиками Фазоинвертор / Малое рассеяние магнитного потока
<b>Динамики</b>	14 см конический НЧ/СЧ динамик – 1 шт. 2,5 см купольный ВЧ динамик – 1 шт.
<b>Диапазон воспроизводимых частот</b>	40 Гц – 40 кГц
<b>Макс. подводимая мощность</b>	60 Вт (МЭК), 120 Вт (пик)
<b>Входное сопротивление</b>	6 Ом
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	182 x 296 x 237 мм
<b>Масса</b>	5,2 кг каждая

Техническая информация	
<b>Акустическая система SC-M37</b>	
<b>Тип</b>	2-полосная с двумя динамиками Фазоинвертор / Малое рассеяние магнитного потока
<b>Динамики</b>	12 см конусный НЧ/СЧ x1 2,5 см купольный ВЧ динамик – 1шт.
<b>Диапазон воспроизводимых частот</b>	45 Гц – 40 кГц
<b>Частота кроссовера</b>	3 кГц
<b>Макс. подводимая мощность</b>	60 Вт (МЭК), 120 Вт (пик)
<b>Входное сопротивление</b>	6 Ом
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	145 x 233 x 234 мм
<b>Масса</b>	3,8 кг каждая

## Наушники

### Накладные наушники

Техническая информация				
Накладные наушники	АН-D7000	АН-D5000	АН-D2000	АН-D1100
Динамик	Ø50 мм	Ø50 мм	Ø50 мм	Ø50 мм
Деревянный корпус	•	•	-	-
Акустический оптимизатор	•	•	-	•
Микроволоконная диафрагма	•	•	•	•
Равная длина кабелей левого и правого каналов	•	•	•	•
Легкое магнитоное оголовье	•	•	•	-
Кабель	3,0 м 7N-OFC со стерео штекером (Ø6,3 мм)	3,0 м типа 7N-OFC со стереофоническим мини-штекером (Ø3,5 мм)	3,0 м типа 7N-OFC со стереофоническим мини-штекером (Ø3,5 мм)	3,0 м типа 7N-OFC со стереофоническим мини-штекером (Ø3,5 мм)
Удлинительный кабель	-	-	-	3,5 м
Алюминиевый штекер	•	•	•	•
Золоченый стереофонический штекер	•	•	•	•
Масса	370 г	370 г	350 г	189 г

### Накладные наушники

Техническая информация			
Накладные наушники	АН-D510	АН-D310	АН-P372
Динамик	Ø 42 мм	Ø 42 мм	Ø38 мм
Деревянный корпус	-	-	-
Акустический оптимизатор	•	•	•
Микроволоконная диафрагма	-	-	-
Равная длина кабелей левого и правого каналов	•	•	•
Легкое магнитоное оголовье	-	-	-
Кабель	1,3 м провод из бескислородной меди со стереофоническим мини-штекером (Ø3,5 мм)	1,3 м провод из бескислородной меди со стереофоническим мини-штекером (Ø3,5 мм)	0,5 м провод из бескислородной меди со стереофоническим мини-штекером (Ø3,5 мм)
Удлинительный кабель	3,5 м	3,5 м	0,8 м
Алюминиевый штекер	•	-	-
Золоченый стереофонический штекер	•	•	•
Масса	180 г	153 г	153 г

### Наушники-вкладыши

Техническая информация						
Наушники-вкладыши	АН-C710	АН-C360R	АН-C452	АН-C360	АН-C260R	АН-C260
Динамик	Ø11,5 мм	Ø11,5 мм	Ø11,5 мм	Ø9 мм	Ø9 мм	Ø9 мм
Акустический оптимизатор	•	•	•	•	•	•
Радиальный каскадный демпфер	•	•	•	•	•	•
Эргономичная конструкция	•	•	•	•	•	•
Корпус динамика из гибридного материала	•	•	•	•	•	•
Кабель	0,7 м с прямым штекером	1,3 м с прямым штекером	0,7 м с прямым штекером	0,7 м с прямым штекером	1,3 м с прямым штекером	1,3 м с прямым штекером
Удлинительный кабель	0,8 м	-	0,8 м	0,8 м	-	-
Золоченый стереофонический штекер	•	•	•	•	•	•
Наушники	маленького/среднего/большого размера из мягкой пены	маленького/среднего/большого размера из мягкой пены	S/M/L (маленький/средний/большой размер)	S/M/L (самый маленький/маленький/средний/большой размер)	S/M/L (самый маленький/маленький/средний/большой размер)	S/M/L (самый маленький/маленький/средний/большой размер)
Масса	5,6 г	5,2 г	4,2 г	3,1 г	2,2 г	2,2 г

### Наушники с шумоподавлением

Техническая информация		
Наушники с шумоподавлением	АН-NC800	АН-NC600
Тип	Накладные стерео наушники ø42 мм	Стереонаушники, вставляемые в ухо
Динамик	ø42 мм	ø13,5 мм
Шумоподавление	•	•
Схема восстановления сжатого аудиосигнала (Compressed Audio Restore)	-	•
Акустический оптимизатор	•	•
Срок службы батареи	40 часов	40 часов
Кабель	0,7 м провод из бескислородной меди со стереофоническим мини-штекером (Ø3,5 мм)	1,1 м с прямым штекером
	1,5 м провод из бескислородной меди со стереофоническим мини-штекером (Ø3,5 мм)	
Удлинительный кабель	-	0,8 м
Золоченый стереофонический штекер	•	-
Масса	180 г	26 г

Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

- Логотип «BD-LIVE» является торговой маркой Blu-ray Disc Association
- Название и логотип «AVCHD» является торговой маркой Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Логотипы «x.v.Color» и «x.v.Color» являются торговыми марками Sony Corporation.
- «Dolby» и устройство double-D — зарегистрированные торговые марки Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- DTS и DTS Digital Surround — зарегистрированные торговые марки DTS Technology.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.
- DivX, DivX Certified и связанные с ними логотипы являются торговыми марками DivXNetworks, Inc. и используются по лицензии.
- Java и все остальные торговые марки и логотипы являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Sun Microsystems, Inc. в Соединенных Штатах и/или других странах.
- Windows Media и логотип Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и/или других странах.
- «BONUSVIEW» является торговой маркой Blu-ray Disc Association.
- Audyssey MultEQ® является торговой маркой Audyssey Laboratories.
- Audyssey Dynamic EQ™ является торговой маркой Audyssey Laboratories.
- Audyssey Dynamic Volume™ является торговой маркой Audyssey Laboratories.
- Надпись «Made for iPod» означает, что это электронное устройство было специально разработано для подключения к плееру iPod и было сертифицировано производителем, как удовлетворяющее стандартам качества Apple.
- Компания Apple не несет никакой ответственности за работу этого устройства или за его соответствие действующим стандартам безопасности.
- iPod® является торговой маркой Apple, Inc., зарегистрированной в США и других странах.
- DENON является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой D&M Holdings, Inc.
- DLNA CERTIFIED™ Audio/Video/Image Player.
- DLNA®, логотип DLNA Logo и DLNA CERTIFIED™ являются торговыми марками, сервисными марками или сертификационными марками Digital Living Network Alliance.