

Каталог продуктов 2016



Содержание

Концепция Сбалансированного Дизайна	5
7.1-канальный AV-ресивер для домашнего театра	6
7.1-канальный AV-процессор/предусилитель для домашнего театра	7
Многоканальные усилители мощности	12
2-канальный усилитель мощности	13
8-канальные усилители для заказных инсталляций	14
Усилители для заказных инсталляций	15
Интегрированный стерео усилитель с ЦАП	18
Стерео ЦАП	21
Стерео предусилитель с ЦАП	22
Стерео усилители мощности в классе A/B	24
CD-плеер	26
DAB+ тюнер / интернет-радио / сетевой стример	27
Технические характеристики	28



m

VERBA
CORPUS
MIND

E CARMELO MATE
V. CARMELO MATE
V. CARMELO MATE

AVANTAGE
AVANTAGE

AVANTAGE
AVANTAGE

AVANGUARDI DELLA DONNA NEL MEDIOEVO
AVANGUARDI DELLA DONNA NEL MEDIOEVO

Представляем потрясающие компоненты новой Серии 15



“Задолго до всех остальных Rotel продемонстрировал, что high-end звучание не обязательно должно иметь high-end цену”.
Журнал «The Absolute Sound»
April 2014, Alan Taffel

*Balanced
Design
Concept.*

Серия 15 – создана на основе традиций высокого качества

История Rotel началась более 50 лет назад, и с тех пор ни наша миссия, ни характер владения компанией не изменились. Rotel – это независимая, high-end аудио/видео компания с непоколебимым стремлением создавать исключительные ценности. С первого же продукта, который мы создали в рамках новой Серии 15, каждый компонент изготовлен на нашей собственной фабрике, чтобы обеспечить абсолютное постоянство высокого качества.

Наша новая Серия 15 представляет собой кульминацию пяти десятилетий совершенствования науки и искусства конструирования электроники. Мы реализовали самые совершенные технологии, которые позволяют достичь наилучших результатов в беспроводном стриминге и цифровом аудио, в потрясающих металлических корпусах, доступных в черной или серебристой отделке «под кисть» – украшающей любой интерьер. Мы разработали элегантно простой интерфейс пользователя и добавили функции управления для заказных инсталляций, поскольку мы понимаем, что технологии должны служить человеку, а не наоборот. Мы верим, что эти компоненты способны пробудить такую гордость обладания, которая связана только с абсолютно наилучшими продуктами.

Как обычно, подход, который мы использовали при разработке Серии 15 – это наша знаменитая Концепция Сбалансированного Дизайна (Balanced Design Concept): упорядоченный синтез физики, электроники и механики, руководимый твердой верой в то, что целое должно быть больше, чем сумма его частей. За прошедшие десятилетия мы получили сотни восторженных обзоров и наград в публикациях по всему миру, которые доказывают, что наша концепция Balanced Design работает. Но самое важное, что мы смогли удовлетворить запросы сотен тысяч людей, которые серьезно относятся к своим развлечениям – так же, как и вы!

Так как мы нацелены на то, чтобы обладатели Rotel всегда были нами довольны, мы продаем свои продукты только через наиболее квалифицированных аудио/видео дилеров и инсталляторов, которые обладают прекрасными знаниями и высоким уровнем обслуживания покупателей. Мы приглашаем вас посетить сайт Rotel и посмотреть или скачать ценную информацию по продуктам, а также материалы образовательного характера по аудио/видео по адресу www.rotel.com. А еще лучше, если вы посетите ближайшего дилера Rotel и услышите живую демонстрацию.

7.1-канальный AV-ресивер для домашнего театра

“По качеству аудио и видео Rotel RSX-1562 так же хорош, как и обещает”.

Blu-rayDefinition.com

“Среди ресиверов он действительно один из наиболее приятно звучащих, а также эстетически привлекательно сконструирован”.

HomeTheaterReview.com

RSX-1562



Этот 7.1-канальный ресивер окружающего звука может работать в качестве контрольного центра и усилителя для всех аудио и видео источников в системе домашнего театра, обеспечивая выдающееся качество звука и изображения. У него новая, улучшенная схемотехника и такие технологии, как HDMI 1.4 с 3D – с шестью HDMI входами и двумя HDMI выходами, одни из которых с каналом возврата аудио сигнала Audio Return Channel. В результате он может обрабатывать видеосигналы со всех источников, которые вы к нему подключите: кабельного или спутникового ресивера; DVR рекордера, DVD или Blu-ray плеера; потоковых видео устройств, игровых консолей и многого другого. Канал возврата аудио сигнала (ARC) позволяет телевизору посылать аудио данные по HDMI обратно на A/V ресивер, повышая гибкость для пользователя и устраняя необходимость в отдельном соединении для цифрового аудио.

Порт USB на передней панели означает, что вы можете подсоединить iOS смартфон, планшет или USB накопитель. Цифровое соединение и совершенный ЦАП RSX-1562 с разрешением 24-бит/192кГц обеспечивают критически важное декодирование и мгновенное улучшение качества звука. Ресивер принимает также Bluetooth, поэтому для совместимых устройств (большинства смартфонов, планшетов и других портативных медиа-плееров) не требуется физическое соединение. Кроме того, предусилитель оснащен 10-полосным параметрическим эквалайзером и продвинутой системой управления басом.

Видеосигналы обрабатываются процессором последнего поколения Faroudja® Torino FLI30336 Cortez Advanced Platform, предлагающим самый полный набор средств обработки видео Faroudja DCDi Cinema на сегодня. Torino сочетает уникальные методы аналоговой и цифровой обработки, чтобы кардинально сокращать

уровень видео шумов, не принося при этом в жертву качество и четкость изображения. Он предлагает также технологию управления цветом следующего поколения – Faroudja RealColour.

В Torino также встроен декодер 3D видео, поддерживающий 3D видеосигналы, как от Blu-ray плееров, так и от телеприставок. RSX-1562 поддерживает все традиционные аудио и видео форматы, такие как Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Pro Logic IIz, DTS® HD Master Audio, DTS HD и многие другие. Два 32-битовых DSP-процессора и аудио ЦАП с разрешением 24-бит/192кГц гарантируют высокое качество звука.

Усилитель ресивера работает в усовершенствованном классе D, выдавая 7x 100 Вт на 8 Ом в диапазоне 20Гц-20кГц, удваивая эту мощность на 4 Ом. Благодаря высокому к.п.д., ресивер практически не греется даже на высоких уровнях громкости. Так как излишний нагрев влияет на электронику, это улучшает долговечность ресивера. Rotel дает на него пятилетнюю гарантию.

Мультizonные выходы обеспечивают выдачу композитного видео и аналогового аудио на три зоны. В каждой зоне можно выбирать источники, регулировать громкость и включать/выключать ее. Настройка упрощается благодаря экранному меню, выводимому на HDMI выход. RSX-1562 – это превосходно сконструированный ресивер, способный выдавать аудио и видео выдающегося качества от всех ваших музыкальных и кино источников.

- 7x 100 Вт / канал
- Два 32-битовых DSP процессора
- Bluetooth с прилагаемым адаптером
- 6 HDMI v1.4 входов
- 2 HDMI 1.4 выхода (один с ARC)
- Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby PLIIz, dts-HD™ Master Audio
- Порт USB на передней панели для iOS смартфон и планшетов
- 10-полосный параметрический эквалайзер EQ
- Продвинутая система управления басом
- Аудио ЦАП 24-бит/192кГц
- Назначаемые 12-В триггеры
- Транскодирование видео на выход HDMI
- Двухнаправленный интерфейс RS-232
- IR порты для управления на задней панели
- Выдача сигналов на вторую, третью и четвертую зоны
- Съёмный сетевой шнур
- 4U высота корпуса
- Фирменный тороидальный силовой трансформатор Rotel
- Доступен в черной или серебристой отделке

7.1-канальный AV-процессор/предусилитель для домашнего театра

RSP-1582

Если вы страстный поклонник домашнего кино и хотите создать аудио/видео систему наивысшего возможного качества, вам следует начать с предусилителя/ процессора референсного класса, подобного новому RSP-1582.

RSP-1582 – это вершина новейших технологий Rotel. Наши инженеры тщательно оценивали каждый элемент его схемы и продумывали требования к функциям, стремясь достичь наивысшего возможного качества аудио/видео, которое вообще возможно сегодня на рынке в данной ценовой категории

RSP-1582 легко удовлетворит все запросы энтузиастов домашнего театра по части функций, удобств и качества работы. Rotel – это прежде всего и главным образом аудио компания, поэтому ЦАП, используемый в этом процессоре состоит из целых 6 высокопроизводительных микросхем Wolfson WM8740 с разрешением 24бит/192кГц. Четыре из них служат независимыми ЦАП для фронтальных каналов, центрального канала и сабвуфера (Front Left, Front Right и Subwoofer), а еще пара общих стерео ЦАП – для боковых и тыловых каналов

Для дальнейшего повышения качества звука RSP-1582 имеет режим аналогового обхода – Bypass для получения самого чистого аналогового сигнала с разъемов CD, Phono, XLR Balanced и AUX при 2-канальном прослушивании. Регулировка громкости осуществляется пользователем с высокой точностью, микро-шагами по 0.5 дБ. Для театральных режимов предусмотрен высококачественный декодер на базе DSP-процессора Texas Instruments Aureus TMS320DA808 с 10-канальным PEQ (параметрическим эквалайзером), а также АЦП PCM1804 аудиофильского уровня.

Для видео режимов этот предусилитель/процессор оснащен 8 входами HDMI и двумя выходами HDMI видео, поддерживающими сквозной пропуск 4K видео. В RSP-1582 используется микросхема приемо-передатчика HDMI Silicon Image SiI9573 2K/4K.

На передней панели у RSP-1582 имеется 7-дюймовый TFT дисплей, что позволяет легко настраивать все аудио и видео параметры, не обращаясь к внешнему монитору или телевизору. В числе дополнительных функций – вход HDMI на передней панели со сквозным пропуском 4K видео, USB порт на передней панели, с подзарядкой током 2.1 А (для смартфонов и планшетов), и встроенный Bluetooth с технологией aptX для приема без проводов музыки CD качества с мобильных устройств. У RSP-1582 имеется также вход PC-USB с поддержкой аудио 24 бит/192кГц, вход фоновкорректора, входы CD, балансный XLR, Tuner, 4 аналоговых входа AUX и многоканальный вход.

В числе выходов RSP-1582 как балансные XLR, так и небалансный многоканальный выход на RCA для оптимального соединения с усилителями мощности. Среди XLR и RCA разъемов имеются выходы на два сабвуфера.

Кроме бесподобного качества аудио и видео, у RSP-1582 для инсталляторов предусмотрены – сетевой разъем RJ45, USB порт на передней панели для обновления ПО, три независимых триггерных выхода, вход для проводного ИК сигнала, RS232 интерфейс для систем автоматики, IP сетевой интерфейс для управления, 2 x IR выходных разъема для сквозного пропуска IR сигналов и система навигации на дисплее передней панели – для настройки.

Разумеется, все эти функции и технологии ничего не стоят, если конечный результат не отвечает вашим ожиданиям. Вот почему мы провели бесчисленные часы, прослушивая, измеряя и настраивая процессор RSP-1582, используя только лучшие в мире, отборные электронные компоненты, в том числе тороидальный трансформатор, изготовленный на собственной фабрике Rotel. Каждая деталь была тщательно оценена с точки зрения ее влияния на качество звучания, прежде чем новая модель была запущена в производство.



- 6 микросхем ЦАП Wolfson WM8740 премиум качества с разрешением 24бит/192кГц
- 4 независимых ЦАП для фронтальных каналов, центрального канала и сабвуфера
- Режим аналогового обхода – Bypass для входов сигнала с CD, Phono, XLR Balanced и AUX
- 10-полосный параметрический эквалайзер PEQ
- 7 HDMI входов на задней панели со сквозным пропуском 4K видео
- 1 HDMI вход на передней панели со сквозным пропуском 4K видео
- 2 HDMI 4K видео выхода
- Сквозной пропуск HDMI Bypass в режиме standby (пропускает HDMI от источника на TV, когда RSP в standby)
- Экранное меню OSD для настройки и индикация статуса на фронтальном TFT дисплее
- Вход PC-USB с поддержкой аудио 24бит/192кГц
- USB порт на передней панели, с подзарядкой током 2.1 А и поддержкой iOS устройств
- Вход фоновкорректора Phono
- Аналоговые входы CD, Tuner и 4 AUX
- Многоканальный вход
- Балансный XLR вход
- 3 независимых триггерных выхода
- Вход для проводного ИК сигнала управления
- RS232 интерфейс для систем автоматики
- IP сетевой интерфейс для управления от систем автоматики
- 2 IR выходных разъема для сквозного пропуска IR сигналов
- Доступен в черной или серебристой отделке



ROTEL

VIDEO 1
- Dolby TrueHD ... 96K
VOL 41

HDMI 2.0a (100%)

PHONO

TAPE

FM/AM

FM1 FM2 FM3 FM4 FM5 FM6 FM7 FM8
FM9 FM10 FM11 FM12 FM13 FM14 FM15 FM16
FM17 FM18 FM19 FM20 FM21 FM22 FM23 FM24
FM25 FM26 FM27 FM28 FM29 FM30 FM31 FM32

ROTEL

FM/AM 1500

POWER

Speaker grille with vertical slats

7.1-канальный AV-процессор/предусилитель для домашнего театра

“Те из нас, кто не считает зазорным проводить измерения, смогут подтвердить их важность на примере RSP-1572: у него великолепный звук и прекрасный внешний вид.”

Stereophile

March 2013, Kalman Rubinson

RSP-1572

RSP-1572 – это новейший AV-процессор/предусилитель окружающего звука Rotel – и самый лучший из выпущенных. Его совершенная конструкция базируется на целой последовательности выдающихся процессоров домашнего театра, заслуживших высокие оценки во всем мире. RSP-1572 оснащен важными новыми технологиями, такими как HDMI 1.4 с 3D возможностями. Он предлагает шесть HDMI входов и два HDMI выхода, один из которых с каналом возврата аудио сигнала Audio Return Channel. Это позволяет телевизору посылать аудио данные по HDMI обратно на предусилитель, повышая гибкость для пользователя и устраняя необходимость в отдельном соединении для цифрового аудио.

Порт USB на передней панели для смартфонов, планшетов или других плееров цифровой музыки обеспечивает прямое цифровое соединение с высококачественным ЦАП RSP-1572 с разрешением 24-бит/192кГц для декодирования. Кроме того, процессор/предусилитель оснащен Bluetooth (с помощью прилагаемого беспроводного адаптера), позволяющим принимать потоковое аудио со смартфонов, планшетов, компьютеров и других совместимых устройств. Для еще большей гибкости предусилитель оснащен 10-полосным параметрическим эквалайзером EQ и продвинутой системой управления басом.

Видеосигналы обрабатываются процессором последнего поколения Faroudja® Torino FLI30336 Cortez Advanced Platform, предлагающим самый полный набор средств обработки видео Faroudja DCDi Cinema на сегодня. Torino сочетает уникальные методы

аналоговой и цифровой обработки, чтобы кардинально сокращать уровень видео шумов, не принося при этом в жертву качество и четкость изображения. Он предлагает также технологию управления цветом следующего поколения – Faroudja RealColour.

В Torino имеется также встроенный декодер 3D видео. RSP-1572 сконструирован так, чтобы правильно обрабатывать 3D видеосигналы, как от Blu-ray плееров, так и от телеприставок. Он поддерживает все традиционные аудио и видео форматы, такие как Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Pro Logic IIz, DTS® HD Master Audio, DTS HD и многие другие. Два 32-битовых DSP-процессора и аудио ЦАП с разрешением 24-бит/192кГц гарантируют высокое качество звука.

Мультизонные выходы обеспечивают выдачу композитного видео и аналогового аудио на три зоны. В каждой зоне можно выбирать источники, регулировать громкость и включать/выключать ее. Дисплей на передней панели RSP-1572 показывает текущий источник, громкость и DSP режим. Имеется экранное меню OSD для настройки, с использованием HDMI, компонентного или композитного выхода на главную зону.

Но наиболее важным, разумеется, является качество звука и изображения RSP-1572. Rotel уделил много внимания всем компонентам на уровне печатных плат, схемной топологии и исполнению блока питания, чтобы удостовериться, что RSP-1572 – это один из лучших процессоров/предусилителей, выпускаемых на сегодня нашей высокоуважаемой аудио компанией.



- Два 32-битовых процессора
- Bluetooth с прилагаемым адаптером
- 6 HDMI v1.4 входов
- 2 HDMI 1.4 выхода (один с ARC)
- Dolby® TrueHD, Dolby Digital Plus, dts-HD™ Master Audio
- USB порт на передней панели, для подсоединения iPhone и iPad
- 10-полосный параметрический эквалайзер EQ
- Продвинутая система управления басом
- Аудио ЦАП 24-бит/192кГц
- Назначаемые 12-В триггеры
- Транскодирование видео на выход HDMI
- Двухнаправленный интерфейс RS-232
- IR порты для управления на задней панели
- Выдача сигналов на вторую, третью и четвертую зоны
- Съёмный сетевой шнур
- 3U высота корпуса
- Фирменный тороидальный силовой трансформатор Rotel
- Доступен в черной или серебристой отделке



RØTEL

VIDEO 1 VOL 45
DOLBY PLI: C

RØTEL

100W

100W



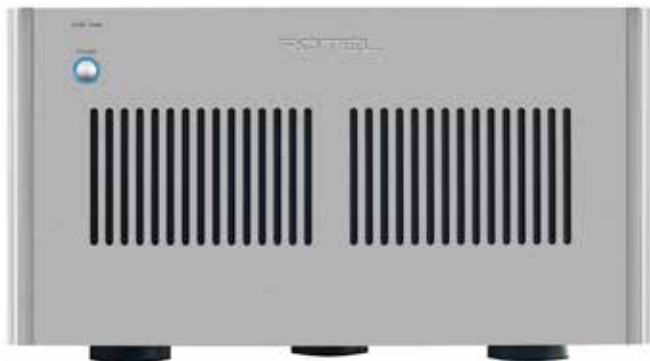
Бескомпромиссный домашний кинотеатр

Многоканальные усилители мощности

RMB-1585

Флагманский усилитель Rotel для домашних театров RMB-1585 обеспечивает как огромную мощь, так и совершенство звучания, необходимое для самых высококлассных домашних кинозалов. Имея пять каналов, выдающих по 200 Вт (непр.) на 8-омную нагрузку (в сумме целый киловатт выходной мощности!), этот эффективный, но все еще hi-fi усилитель, работающий в классе АВ, справится с любой системой, независимо от импеданса колонок и размеров комнаты. На задней панели имеются как балансные XLR входы, так и RCA, для подключения к новейшим аудио источникам класса high-end.

- 5x 200 Вт / канал
- Класс АВ с высокими выходными токами
- RCA и XLR входы
- 12-В триггерный вход
- Винтовые колоночные клеммы
- Съемный сетевой шнур
- 5U высота корпуса прилегают «уши» для монтажа в стойку
- Доступен в черной или серебристой отделке

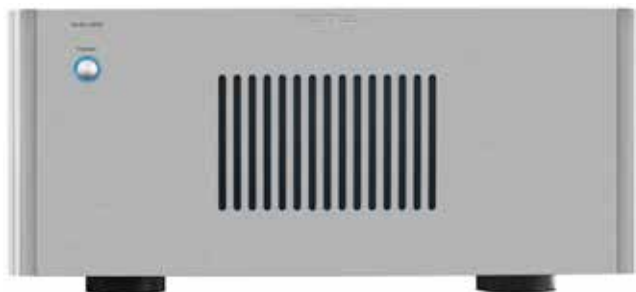


RMB-1555

В RMB-1555 используются только дискретные выходные транзисторы, которые обладают гораздо более высокой температурной стабильностью, чем интегральные микросхемы, и, кроме того, свободны от их недостатков. Этот усилитель, работающий в классе АВ, гарантирует оптимальный баланс выходной мощи и тепловой эффективности.

Консервативная оценка мощи составляет 120 Вт на канал, на 8 Ом. Подлинно многоцелевой усилитель, RMB-1555 сочетает превосходное исполнение с максимальной надежностью и наглядно демонстрирует давнюю приверженность Rotel к удовлетворению всех запросов покупателей.

- 5x 120 Вт / канал
- Класс АВ с высокими выходными токами
- 12-В триггерный вход
- Винтовые колоночные клеммы
- Съемный сетевой шнур
- 4U высота корпуса, прилегают «уши» для монтажа в стойку
- Доступен в черной или серебристой отделке



RMB-1575

Более крупные помещения для прослушивания требуют изрядной мощи для выдачи действительно заполняющего их звука. Именно это вы получаете от такого усилителя с выходной мощностью 5x 250 Вт. RMB-1575 имеет настоящую аудиофильскую конструкцию, способную выдавать большие токи, и может удвоить свою мощь до 5x 500 Вт при нагрузке 4 Ом и всех работающих каналах.

Но только грубая мощь не является отличительным признаком великолепного усилителя. RMB-1575 умеет извлекать тончайшие детали звучания из записей музыки и звуковых дорожек фильмов. Самое замечательное то, что даже при высокой выходной мощи RMB-1575 остается относительно прохладным, продлевая срок жизни компонентов, благодаря своей новаторской и чрезвычайно эффективной конструкции в классе D.

- 5x 250 Вт / канал
- Высококачественный аудио усилитель
- 5x 500 Вт на 4 Ом
- Класс D с высоким к.п.д.
- 12-В триггерный вход
- Винтовые колоночные клеммы
- Съемный сетевой шнур
- 3U высота корпуса
- Доступен в черной или серебристой отделке



“Цена вступления в клуб любителей звука не должна отпугивать тех, кто хочет поднять свои впечатления от прослушивания на новый уровень. Впрочем, может быть, этот многоканальный усилитель окажется последним, который вам придется купить (судя по моему личному опыту, продукты Rotel работают вечно).”

Blu-RayDefinition.com



2-канальный усилитель МОЩНОСТИ

RB-1572

Этот могучий 2-канальный усилитель мощности можно использовать вместе с 5-канальным RMB-1575, чтобы расширить ваш домашний театр до 7.1-канальной системы, или же включить его как референсный усилитель в состав hi-fi стерео системы.

В любом случае у него точно такой же характер звучания, параметры и инсталляционные возможности, как у RMB-1575. Возможность выдачи больших токов и высокоэффективный класс D означает, что RB-1572 способен прекрасно извлекать из записей самые тонкие нюансы, оставаясь при этом относительно прохладным и продлевая срок службы компонентов.

- 2x 250 Вт / канал
- Высококачественный аудио усилитель
- 2x 500 Вт на 4 Ом
- Класс D с высокими к.п.д.
- 12-V триггерный вход
- Винтовые колоночные клеммы
- Съемный сетевой шнур
- 2U высота корпуса
- Доступен в черной или серебристой отделке



8-канальные
инсталляционные
усилители

RKB-850

RKB-8100

Вот уже более 50 лет Rotel конструирует и выпускает превосходные усилители мощности, завоевавшие множество престижных наград. Этот богатый опыт был использован при создании нового поколения стоечных усилителей для заказных инсталляций, которые задают новые стандарты качества, надежности и легкости в установке.

Эти усилители выпускаются в двух 8-канальных конфигурациях – 8x 50 Вт и 8x 100 Вт, RMS на канал, на 8 Ом, при всех одновременно работающих каналах. Все усилители RKB могут удвоить эту мощность при работе на 4 Ом, благодаря эффективной и совершенной конструкции в классе D.

Эти усилители отличаются чрезвычайно высокой надежностью и стойкостью, благодаря тому, что инженеры Rotel предприняли особые усилия для обеспечения их долговечности и оснастили парой термостатированных вентиляторов – для отвода тепла от выходных модулей и блока питания

Цифровые версии (обозначенные буквой «D» в наименовании) оснащаются оптическими Toslink входами с индивидуальными стерео ЦАП для каждой пары каналов, а также четырьмя аналоговыми

8-канальные
инсталляционные
усилители с ЦАП

RKB-D850

RKB-D8100



входами. Когда на входах Toslink появляется сигнал от цифровых аудио источников, усилитель автоматически переключается на цифровой вход. То же самое происходит и при обнаружении сигнала на аналоговом входе. Никакого конфигурирования пользователем не требуется, и каждый из цифровых входов поддерживает LPCM кодированное аудио с разрешением до 24 бит/192 кГц.

Выбирайте либо модели с чисто аналоговым входом, либо с цифровым-и-аналоговым – что больше подходит для вашей системы. В любом случае будьте готовы к экстраординарным впечатлениям от их звучания.

Доступны только в черной отделке.

«Уши» для монтажа в стойку прилагаются для всех инсталляционных моделей Rotel CI или же доступны отдельно для всех остальных компонентов Серии 15.



Усилители для заказных инсталляций

RMB-1512

12-канальный усилитель для заказных инсталляций

Нет необходимости покупать несколько больших усилителей, чтобы создать высококачественную мультizonную аудиосистему в вашем доме. RMB-1512 работает в усовершенствованном классе D, что позволяет выдавать избыток мощности (12x 100 Вт на 8 Ом) для большинства самых требовательных мультizonных аудиосистем. Высокий к.п.д. в классе D означает отсутствие опасности перегрева самого усилителя и расположенных рядом с ним электронных компонентов.

У RMB-1512 имеется все необходимое для дистанционной работы и заказных инсталляций, в том числе: 12-В триггерный вход, связывание входов, функция суммирования в моно сигнал, буферизованные связанные выходы, регулировки усиления на передней панели, винтовые колоночные клеммы и винтовые разъемы.

- 12x 100 Вт / канал
- Высококачественный аудио усилитель
- Класс D аудиофильского уровня с высокими к.п.д.
- Регулировка усиления на передней панели
- Связывание входов
- Буферизованные связанные выходы
- Функция суммирования в моно двух стерео сигналов = четыре моно выхода
- 12-В триггерный вход
- Винтовые колоночные клеммы
- Съёмный сетевой шнур
- Винтовые разъемы для инсталляций
- 3U высота корпуса
- Доступны в черной отделке

RMB-1506

6-канальный усилитель для заказных инсталляций

Этот усилитель идеально подходит для менее разветвленных мультizonных аудиосистем и может работать совместно с любыми нашими ресиверами или процессорами/предусилителями окружающего звука, чтобы доставить музыку в три дополнительных жилых комнаты или «зоны» в доме. Можно также добавить еще один такой RMB-1506 для более крупных мультizonных применений.

Выдавая 6x 50 Вт на 8 Ом в классе АВ, он обеспечивает превосходный баланс качества звука и эффективности. Как и все усилители Rotel для заказных инсталляций, он оснащен самыми необходимыми функциями, включая связывание входов и 12-В триггерный вход с обнаружением сигналов.

- 6x 50 Вт / канал @ 8 Ом
- Высококачественный аудио усилитель
- Аналоговое качество усиления в классе А/В
- Регулировка усиления на передней панели
- Связывание входов
- 12-В триггерный вход
- Буферизованные связанные выходы
- Винтовые колоночные клеммы
- Съёмный сетевой шнур
- 3U высота корпуса
- Опционный комплект вентиляторов RKBF-1
- Доступны в черной отделке





Высококачественные музыкальные системы

Интегрированный стерео усилитель с встроенным ЦАП

RA-1570

Интегрированные усилители давно уже признаны центральными компонентами в замечательных, но все же эффективных по стоимости музыкальных системах, но после того как любители музыки переключились на цифровые источники, их роль стала меняться. RA-1570 – это один из лучших примеров комбинации классической аналоговой конструкции с современными цифровыми схемами, воспроизводящий звучание всех источников с потрясающим качеством.

Набор входов у RA-1570 гораздо более гибкий, чем у большинства интегрированных усилителей, причем цифровые устройства особенно хороши. Имеется порт USB на передней панели для подключения смартфонов, планшетов и других мобильных устройств; а на задней панели – асинхронный вход PC-USB поддерживает файлы с разрешением до 24-бит/192 кГц – идеально для ноутбуков, NAS накопителей и других устройств большой емкости, хранящих файлы высокого разрешения.

Два коаксиальных (RCA) и два оптических (Toslink) входа обеспечивают легкое подключение цифровых музыкальных источников в LPCM формате, включая популярные стриминговые устройства, причем также до 24-бит/192 кГц. Важно, что уровень для этих источников можно зафиксировать, если у них есть собственные регулировки громкости. Стерео ЦАП Wolfson WM8740 отвечает за критически важный этап преобразования цифровых данных в аналоговую форму, делая это гораздо лучше, чем ЦАП, встроенные в ваши цифровые устройства.

RA-1570 оснащен также Bluetooth (через беспроводный адаптер, прилагаемый в комплекте), что позволяет принимать потоковую музыку со смартфонов, планшетов, компьютеров и других Bluetooth-



оснащенных устройств. Аналоговым сигналам также уделено немалое внимание: в числе входов пара балансных XLR разъемов в дополнение к обычным RCA.

Как обычно для усилителей Rotel, схемотехника RA-1570's питается от блока высокой мощности с массивным тороидальным трансформатором, сконструированным Rotel и произведенным на фабрике Rotel. Тороидальная форма не только обеспечивает большие токи и напряжения для мощных каскадов, но и предотвращает рассеивание магнитного поля, наводящего помехи в близко расположенных схемах.

Несколько сегментов блока питания, реализованные на компонентах со строгими допусками, в том числе на конденсаторах T-Network, обеспечивают точно стабилизированное напряжение и большие мгновенные токи – для безупречно свободного воспроизведения сигналов.

Выходные каскады на дискретных полупроводниковых приборах работают в классе АВ, прецизионно усиливая любые сигналы, независимо от их происхождения и выдвая на практически любые колонки. Выходная мощность 120 Вт на канал на 8 Ом гарантируется при одновременной работе двух каналов, согласно традициям Rotel указывать ее реальные, а не «дугые» значения.

Для удобства пользователя имеются отдельные входные разъемы pre-out/main-in, наглядный VFD дисплей для настройки, а также точно откалиброванный электронный регулятор громкости.

“RA-1570 – это разумный выбор для слушателей, чувствительных к цене, но желающих получить множество аудио опций, превосходное качество изготовления, великолепное звучание и легкость в работе.”
Blu-RayDefinition.com

“Захватывающая мощь и контроль акустики, с превосходным динамическим диапазоном и намного более хорошим «ударом».”
Hi-Fi Choice (UK)

- 2x 120 Вт / канал
- Класс АВ с высокими выходными токами
- Крупный блок питания с тороидальным трансформатором
- Аналоговые входы: CD, Phono (MM), Tuner, Aux 1, Aux 2, XLR
- Цифровые входы: Coax 1, Coax 2, Opt 1, Opt 2, Apple-сертиф. USB на передней панели, PC-USB
- ЦАП премиум-класса Wolfson 24-бит/192 кГц
- Bluetooth с прилагаемым адаптером
- Опция фиксированного усиления (DAC/amp), задает уровни для Aux 1, Coax 1, Optical 1, PC-USB или USB
- Возможность подсоединения двух пар AC: Speakers A+B
- Выходы: Pre-Outs
- 12-В триггерный вход
- Управление по RS-232
- Гнездо для наушников
- Съёмный сетевой шнур
- 3U высота корпуса
- Доступен в черной или серебристой отделке

Интегрированный усилитель

RA-1592

Никогда еще перед любителями музыки не открывались такие прекрасные возможности для прослушивания записей, качество которых все время растет, а выбор расширяется. Именно поэтому аудио электроника сегодня должна иметь множество цифровых и аналоговых входов и воспроизводить сигналы настолько правдиво, насколько это возможно. Для этого тщательный инженерный анализ и точный расчет должен сочетаться с использованием компонентов самого высокого качества.

Новый интегрированный усилитель Rotel RA-1592 создан на базе увенчанного наградами предусилителя RC-1590 и усилителя мощности RB-1582mk2, объединенных в одном элегантном шасси. Это классическая конструкция в классе АВ, выдающая по 200 Вт на канал, на 8 Ом, оснащенная надежным блоком питания с массивным тороидальным трансформатором и накопительными конденсаторами T-network с перфорированными обкладками. Такой источник питания никогда не допустит «просадки» напряжения и связанных с этим искажений в моменты резких динамических перепадов сигнала или при изменениях импеданса акустических систем. Секция блока питания – это сердце любого усилителя, и Rotel никогда не экономит на его конструкции.

Но каскады усиления мощности – это всего лишь часть дела. Секция предусилителя оснащена входами не только для цифровых источников, но и для классических, в том числе старых аналоговых устройств. На передней панели имеется USB вход для легкого подсоединения таких музыкальных накопителей, как Apple iPod, iPhone



и iPad. Есть также асинхронный вход PC-USB, поддерживающий файлы с разрешением до 24бит /192кГц. Кроме этого, три коаксиальных (на RCA) и три оптических (TOS link) входа служат для подключения LPCM музыкальных источников, включая популярные стриминговые устройства с разрешением до 24бит /192кГц. Rotel оснастил усилитель еще и кодеком Bluetooth aptX®, с улучшенной версией стандартного Bluetooth, который обеспечивает более высокое качество звука – на уровне CD.

Для чисто аналоговых источников имеется пара балансных XLR разъемов, вход фонокорректора Phono (MM), AUX и Tuner. Выходы на RCA разъемах служат для подключения дополнительного усилителя и двух сабвуферов.

Не забыты и важные для инсталляторов функции. У RA-1592 есть два 12-В триггерных выхода, шина управления по RS-232 и сетевое подключение.

Интегрированный усилитель RA-1592 – это действительно современный аудио компонент, со всеми функциями, мощностью и референсным воспроизведением музыки – именно тем, что вы ожидаете от продукта Rotel.

- Выходная мощность: 2 x 200 Вт на канал, конструкция в классе A/B с высокими токами в нагрузку
- Изготовленный на фабрике Rotel тороидальный силовой трансформатор
- Заказные накопительные конденсаторы с перфорированными обкладками
- Независимые стабилизаторы для аналоговых и цифровых схем
- Заземление по схеме «звезда»
- ЦАП 32 бит, 768кГц
- Обработка цифровых потоков DSD 1X, 2X
- Вход PC-USB с поддержкой 32бит / 384 кГц
- 3 коаксиальных входа / 3 оптических входа / aptX Bluetooth / USB
- Входы: PC- USB 32бит / 384 кГц PCM, 1X/2X DSD/DoP
- Аналоговые входы: Phono (MM) / CD, Tuner, Aux, балансные на XLR
- Два комплекта колонок A-B (переключение с пульта или передней панели)
- Выход предусилителя на RCA
- 2 выхода на сабвуферы
- Гнездо для наушников
- Выбираемый пользователем контроль включения от цифровых источников (авто отключение, если нет музыки от SONOS или Apple TV на коаксиальном или оптическом входе)
- Фиксированный уровень громкости для цифровых входов
- Обновление ПО по сети
- Таймер сна, задаваемый пользователем
- Сетевой разъем RJ45 (для IP управления и обновления ПО)
- Вход IR Remote для проводного ИК-управления
- Порт RS232
- 2 триггерных 12-В выхода



Сtereo цифро-аналоговый конвертер (ЦАП)

“Rotel RDD-1580, имеющий множество входов и превосходную конструкцию, представляет собой доступный вариант, который не устареет за несколько лет... Это подлинный hi-fi компонент с чарующим звуком, который работает с большинством форматов и не заставляет вас влезть в долги... По всем статьям это лучший ЦАП, который я слышал в этом ценовом диапазоне, и способный вероятно переиграть большинство других подобных компонентов, с ценой в два или три раза выше”.
The Absolute Sound

RDD-1580

Новый цифро-аналоговый конвертер (ЦАП) Rotel предлагает слушателям самое точное воспроизведение аудио записей, возможное с любого цифрового источника, будь у него на выходе старый PCM сигнал или же один из новейших цифровых форматов.

RDD-1580 обеспечивает уровень качества, который ранее был немислим в этом ценовом диапазоне, и специально сконструирован так, чтобы удовлетворить запросы на все более популярные цифровые аудио файлы высокого разрешения.

В основе RDD-1580 – экстраординарная микросхема стерео ЦАП Wolfson WM8740. Но там, где конкуренты используют лишь одну такую микросхему на два канала, в RDD-1580 установлены целых две WM8740 в комплементарной конфигурации, которая позволяет значительно снизить шум и искажения по сравнению с одиночным ЦАП.

Еще одно достоинство RDD-1580 – гибкость в подключении. Порт USB на передней панели поддерживает смартфоны и планшеты, а также потоковые файлы по Bluetooth с помощью прилагаемого адаптера. А вход PC-USB на задней панели поддерживает 24 бит/192 кГц в асинхронном режиме – что идеально для файлов высокого разрешения, хранящихся на устройствах большой емкости, таких как ноутбуки и NAS накопители.

Два комплекта RCA-разъемов на задней панели служат для приема коаксиального и оптического (TOSlink) цифровых сигналов и оптимизированы под LPCM потоки данных. Их выдают как CD-диски со стандартным разрешением 16-бит/44.1 кГц, так и источники аудио данных высокого разрешения 24-бит/192 кГц.

Сконструированный Rotel и произведенный на собственной фабрике тороидальный трансформатор лежит в основе хорошо стабилизированного источника питания RDD-1580. Совершенные заказные накопительные конденсаторы с перфорированными обкладками обеспечивают большой запас электрической энергии, гарантирующий стабильное рабочее напряжение и высокие токи, необходимые для критически важных цепей

Тщательно настроенная аналоговая секция – это еще один яркий пример успешного применения фирменной концепции сбалансированного дизайна Rotel (Balanced Design Concept), где технические характеристики сами по себе не диктуют, какие электронные компоненты необходимо выбрать. Вместо этого мы проводим обширные тесты на прослушивание при контролируемых условиях, чтобы гарантировать точное воспроизведение аудио сигналов.

У RDD-1580 имеются как обычные, так и балансные выходы на RCA и на XLR разъемах. Идя навстречу сегодняшним тенденциям, RDD-1580 обеспечивает высокий зарядный ток (2.1 А) необходимый для iPad или подобных устройств, подключенных на фронтальный USB вход, так что вы сможете подзарядить ваше устройство одновременно с прослушиванием.

Сконструированный для достижения потрясающего качества звучания, но с учетом постоянно растущих требований цифрового мира, RDD-1580 предлагает первоклассную комбинацию великолепного качества и удобства.



- Две микросхемы ЦАП Wolfson
- Порт USB на передней панели (Bluetooth адаптер прилагается)
- Вход PC-USB на задней панели поддерживает файлы с разрешением до 24 бит/192 кГц
- Форматы файлов порта USB на передней панели: Apple Lossless, MP3, AAC, AIFF, WAV, WMA, OGG Vorbis, M4A/AAC
- Два комплекта коаксиальных цифровых RCA входов
- Два комплекта оптических цифровых входов
- Выходы: на RCA и XLR
- Управление по RS-232
- 12-V триггерный вход
- Съёмный сетевой шнур
- 1U высота корпуса
- Доступен в черной или серебристой отделке

Стереопредусилитель с встроенным ЦАП

RC-1570

Новый стереопредусилитель RC-1570, сочетающий передовые цифровые технологии с классическими аналоговыми каскадами, представляет собой яркий пример стремления Rotel в совершенству в аудио.

За чистыми линиями и удобными кнопками передней панели RC-1570 скрываются высокие технологии. Использование отдельных компонентов обеспечивает наилучшее возможное качество звука, т.к. каждый из них оптимизирован под исполнение своей роли в тракте воспроизведения звука. В RC-1570 равное внимание уделено как цифровым, так и аналоговым источникам, т.к. сегодняшние слушатели имеют по несколько цифровых источников, но одновременно наслаждаются такими старыми форматами, как винил.

Встроенный стерео ЦАП премиум-класса Wolfson WM8740 прекрасно справляется с критически важным этапом преобразования цифровых данных в аналоговую форму, делая это гораздо лучше, чем ЦАП, встроенные в ваши цифровые устройства. Четыре цифровых входа (2 коаксиальных и 2 оптических), а также вход PC-USB принимают сигналы с разрешением до 24-бит/192 кГц. Эти цифровые входы идеальны для таких источников, как телевизоры, ТВ-приставки или Blu-ray плееры, а наличие PC-USB входа означает, что вы сможете слушать музыку, хранящуюся на компьютере, через самые лучшие акустические системы в доме. Прилагается также адаптер для беспроводной связи по Bluetooth, чтобы принимать потоковую музыку со смартфонов и планшетов на фронтальный USB вход.

Среди аналоговых входов имеются балансные на XLR (идеально подходящие для подключения нового плеера RCD-1570 с его XLR

выходами), а также четыре пары обычных входов на RCA. Для поклонников винила предусмотрен вход фonoкорректора для головок типа MM. Имеются XLR и RCA выходы, а для заказных инсталляций – RS-232 со стандартным DB-9 разъемом, плюс два 12-В триггерных выхода. В результате вы получаете необыкновенно гибкий в применении предусилитель.

Как и в других продуктах Rotel, налицо крупный тороидальный трансформатор и сегментированный источник стабильного питания для всех каскадов в динамичных условиях. Схемные компоненты премиум-класса подобраны только в ходе длительных прослушиваний. Была проведена тщательная трассировка всех сигналов низкого уровня, чтобы добиться впечатляющего соотношения сигнал/шум. В результате владелец RC-1570 получает ничем не стесненную музыкальную динамику, впечатляющую детальность и масштабность звучания.

RC-1570 – превосходный сплав новизны и традиций. Это потому, что Rotel конструирует и выпускает высококачественные компоненты для энтузиастов звука вот уже более 50 лет. Опыт многих десятилетий вместе с прецизионным и эффективным собственным производством видны невооруженным глазом, когда вы слушаете отдельные компоненты Rotel. Когда их тестируют многочисленные эксперты, они на равных соперничают и часто превосходят гораздо более дорогие продукты.

Короче говоря, RC-1570 обладает невероятной ценностью и является идеальным апгрейдом для владельцев старых (чисто аналоговых) предусилителей.



- Входы: CD, Tuner, Aux 1, Aux 2, XLR
- Вход фonoкорректора для MM головок
- ЦАП премиум-класса Wolfson 24-бит/192 кГц
- Цифровые входы: (2x коаксиальных, 2x оптических), один USB на передней панели (Bluetooth адаптер прилагается), и один PC-USB на задней панели до 24-бит/192 кГц
- Форматы файлов порта USB на передней панели: Apple Lossless, MP3, AAC, AIFF, WAV, WMA, OGG Vorbis, M4A/AAC
- Опция фиксированного усиления (DAC/amp), задает уровни для Aux 1, Coax 1, Optical 1, PC-USB или USB
- Две пары RCA выходов
- Одна пара XLR выходов
- Регулировка баланса
- Гнездо для наушников
- Управление по RS-232
- 2x 12-В триггерных входа
- Съёмный сетевой шнур
- 2U высота корпуса
- Доступен в черной или серебристой отделке

"Rotel вернулся, мои друзья. И это хорошо".

The Absolute Sound

RC-1590

RC-1590 был задуман как референсный стерео предусилитель, который станет идеальным партнером для нового усилителя мощности RB-1590. Он сконструирован также с целью достичь наивысшего возможного качества звука и обеспечить невероятный уровень контроля и гибкости.

Все начинается с тщательно продуманного источника питания с двумя тороидальными силовыми трансформаторами собственного производства. Они не только гарантируют максимальную эффективность и малое рассеивание магнитного поля, но и обеспечивающими надежное разделение аналоговой и цифровой секций.

Они входят в состав блока питания референсного уровня с отдельными стабилизаторами напряжения и заказными накопительными конденсаторами с перфорированными обкладками. Такие конденсаторы отличаются очень быстрым зарядом/разрядом и малыми потерями аудио сигнала, что способствует четкому и собранному басу.

При отборе компонентов и выборе схемной топологии каждый аспект тщательно был оценен в ходе многочисленных сеансов прослушивания. К примеру, аналоговая и цифровая схемы были спроектированы отдельно специальными командами инженеров Rotel, и только потом объединены в одном продукте.

В аналоговых входах использованы схемы с малым уровнем шумов и высококачественный фоновый корректор для головок типа MM. Цифровые входы полностью изолированы и в них используется прецизионный ЦАП 32-бит/768кГц ультра-высокой производительности.

RC-1590 сконструирован так, чтобы стать референсным стерео предусилителем, согласованным с новым усилителем мощности RB-1590. Поэтому он оснащен всеми необходимыми функциями и обладает невероятно высокими параметрами, в том числе: полный набор цифровых и аналоговых входов и выходов, а также балансные XLR и небалансные RCA разъемы. Кроме того, в числе цифровых входов: Bluetooth с приемом aptX потоков и фронтальный USB разъем с подзарядкой (2.1A для смартфонов и планшетов), а также PC-USB на задней панели с разрешением 24-бит/192 кГц и поддержкой DSD (Windows) и DoP (для MAC компьютеров DSD через PCM).

Более того, RC-1590 оснащен двумя 12-В триггерными выходами, диммируемым дисплеем, функцией авто выключения (конфигурируемой), интерфейсом RS232 и возможностью IP управления для интеграции в системы автоматки, обновлением прошивок ПО через интернет, интерфейсом Rotel Link, входом для внешнего IR сигнала, гнездом на наушники 3.5-мм на передней панели, съемным IEC шнуром питания и пультом ДУ

Для тех энтузиастов музыки, кто не приемлет никаких компромиссов, предусилитель RC-1590 предлагает беспримерное качество звучания в своей ценовой категории.



- Раздельные тороидальные силовые трансформаторы для аналоговых и цифровых схем
- Балансные XLR входы и выходы
- 2 комплекта выходов предусилителя на RCA Pre
- Линейный выход (с фиксированной громкостью)
- Вход Phono
- Цифровые входы и выходы, включая коаксиальные и оптические
- Аналоговые входы Aux, CD, Tuner
- Встроенный aptX Bluetooth (поддержка aptX и стандартного Bluetooth) с антенной сзади
- Фронтальный разъем USB с подзарядкой смартфонов и планшетов током до 2.1A
- Вход PC-USB на задней панели с разрешением 24-бит/192 кГц и поддержкой DSD (Windows) и DoP (для MAC компьютеров DSD через PCM)
- Управление по RS-232 и IP для интеграции в системы автоматки
- Обновление прошивок ПО через интернет
- Съемный IEC шнур питания
- Вход для внешнего IR сигнала
- Два 12-В триггерных выхода
- Высота передней панели 3U
- Доступен в черной или серебристой отделке

Стерео усилитель мощности в классе АВ

RB-1590

Мощь – утонченная, детальная и изобильная. Новый стерео усилитель мощности Rotel работает в классе A/B и выдает по 350 Вт на 8 Ом при обоих одновременно работающих каналах. Это огромная мощность, и он идеально подходит для больших комнат прослушивания и для менее чувствительных акустических систем, которым требуется изрядная мощь, чтобы добиться наилучшего качества звука при реалистичной динамике.

Впечатляющие способности RB-1590 базируются на прочном фундаменте, состоящем из пары массивных тороидальных трансформаторов, сконструированных и изготовленных Rotel. Эти трансформаторы – лишь часть прочного, как скала, блока питания, в котором использованы восемь накопительных конденсаторов ВНС, сделанных в Великобритании и известных своими малыми потерями и быстрым временем отклика – для улучшения переходных характеристик мощных аудио сигналов и динамичных басов.

Эти компоненты будут продолжать поставлять ток и напряжение согласно требованиям схемы усилителя, даже при самых сложных условиях нагрузки. Однако грубая мощь никогда не была целью конструирования для инженеров Rotel. Каждый аспект его схемы был тщательно проверен и каждый компонент придирчиво отобран после обширных и строгих тестов прослушивания. Для реализации схемной топологии была выбрана подлинно моноблочная конструкция, что гарантировало максимальное разделение каналов и улучшенный стерео образ.



Полный список достоинств включает: XLR балансные и RCA входные разъемы, две пары колоночных клемм, схемы защиты от перегрузки по току, напряжению и температуре, двухшаговая релейная схема включения, чтобы избежать бросков тока и продлить срок службы, а все это в корпусе высотой 5U, к которому прилагаются «уши» для монтажа в стойку.

RB-1590 создан для самых взыскательных энтузиастов аудио и обеспечивает наивысший возможный уровень качества звука.

- Два тороидальных силовых трансформатора
- 8 накопительных конденсаторов ВНС, сделанных в Великобритании
- 2x 350 Вт при обоих работающих каналах на 8 Ом
- Конструкция усилителя типа двойное моно
- Балансные XLR и RCA входы
- Две пары колоночных клемм для каждого канала
- 12-V триггерный вход
- Схемы защиты от перегрева
- Схемы защиты от перегрузки по току, напряжению и от короткого замыкания
- Реле для 2-ступенчатого включения, чтобы избежать бросков тока
- Более 85 фунтов качества
- Шасси высотой 5U, прилагаются «уши» для монтажа в стойку
- Доступен в черной или серебристой отделке

RB-1582 MkII

Этот крупный стерео усилитель мощности Rotel, выдающий по 200 Вт в каждый из двух каналов, способный своими большими токами без особых усилий раскачать даже самые крупные и капризные колонки. Как и его младший брат, RB-1582MKII сконструирован так, чтобы извлекать тончайшие нюансы даже из самых сложных музыкальных произведений и при этом обеспечивать нужный эффект от экстремально динамичных аудио пассажей. Он достигает этой трудной и требующей сбалансированности цели благодаря пристальному вниманию к проектированию схем и тщательному отбору компонентов.

RB-1582 MkII – это еще один выдающийся образец реализации фирменной концепции сбалансированного дизайна (Balanced Design Concept) Rotel. Он способен стать «сердцем» самых впечатляющих стерео систем или домашних театров на многие годы вперед.

- 2x 200 Вт / канал на 8 Ом
- Двойной комплект позолоченных колоночных клемм
- Торoidalный силовой трансформатор
- Высокоэффективные конденсаторы с перфорированными обкладками
- RCA и XLR входы
- 12-В триггерный вход
- Съёмный сетевой шнур
- Передняя панель высотой 3U, прилагаются «уши» для монтажа в стойку
- Доступен в черной или серебристой отделке



RB-1552 MkII

Стерео усилитель RB-1552MKII работает в классе АВ и выдает по 120 Вт в каждый из двух каналов, чего вполне достаточно для всех hi-fi систем, кроме самых больших. В его конструкции заложена высокая мощность и надежность, но при этом основное внимание уделено способности извлекать тончайшие нюансы даже из самых сложных музыкальных произведений.

Заметным достоинством этого усилителя являются независимые выпрямительные каскады и полностью развязанные схемы левого и правого каналов, что по существу эквивалентно конструкции из двух моноблоков.

RB-1552MKII сконструирован так, чтобы обеспечивать превосходное качество воспроизведения аудио сигналов высокого разрешения, но при этом он остается удивительно доступным – в лучших традициях электроники Rotel за более чем 50 лет.

- 2x 120 Вт / канал на 8 Ом
- Двойной комплект позолоченных колоночных клемм
- Торoidalный силовой трансформатор
- Высокоэффективные конденсаторы с перфорированными обкладками
- RCA и XLR входы
- 12-В триггерный вход
- Съёмный сетевой шнур
- Высота корпуса 3U, прилагаются «уши» для монтажа в стойку
- Доступен в черной или серебристой отделке



“Аудио продукты с умеренными ценами может быть и не выдают «абсолютный звук», но лучшие из них способны полностью передать для вас душу high end. Rotel RB-1552 MkII определенно попадает в эту категорию.”

The Absolute Sound 2014, награда «Product of the Year Award»

“Этот Rotel обязан быть в вашем списке кандидатов на прослушивание.”

SoundStage! Network

CD-плеер

“Система из Rotel's 1570/1552 ... невероятно доступная и универсальная, доносящая любую музыку, какую вы только захотите – и более того – с очень небольшими уступками”.
The Absolute Sound

RCD-1570



Те, кто еще не слышал Rotel RCD-1570, могут подумать, что среди CD-плееров нет ничего нового. Но стоит его послушать, как мнение кардинально изменится.

С 1982 года, с момента появления первого CD, Rotel неустанно совершенствует технологию и схемотехнику плееров, чтобы донести до слушателей экстраординарный звук. RCD-1570, выдающийся CD-плеер в Серии 15 от Rotel, собрал воедино все усовершенствования, чтобы открыть для слушателей наиболее тонкие нюансы, скрытые в спиральных дорожках питов CD диска.

Одним из наиболее важных достоинств RCD-1570 является ЦАП Wolfson WM8740 с цифровым фильтром. Первоначально разработанный для источников высокого разрешения, он способен обрабатывать сигналы до 24-бит с частотой дискретизации от 8 кГц до 196 кГц.

Хотя такие возможности считаются излишними для извлечения данных с CD, где поток данных гораздо меньше, высокая скорость помогает выявить скрытые возможности CD формата и обеспечить правильное воспроизведение при всех обстоятельствах. Являясь самым важным звеном между цифровыми данными на CD и аналоговым миром, в котором находится наш слух, подобное высокое разрешение становится ключевым фактором. Но это всего лишь один важный элемент захватывающего качества звука RCD-1570.

Другое достоинство RCD-1570 – это щелевой механизм загрузки. Он упростил механику, повысил надежность привода и изолировал CD диск от вибраций, отрицательно влияющих на воспроизведение музыки. А с чисто эстетической точки зрения он упростил вид передней панели и сделал ее более элегантной.

Аналоговые схемы после ЦАП используют многолетний опыт Rotel по созданию самых тонко звучащих трактов от внутреннего выхода цифро-аналогового конвертера до балансных и небалансных разъемов на задней панели, которые соединяют RCD-1570 с последующими компонентами. Все схемные элементы – резисторы, конденсаторы и индуктивности – отобраны только после того, как выявлен их позитивный вклад в качество звучания, причем по результатам не только количественных оценок, но и длительных сессий прослушивания.

Все эти схемы получают питание от источника, в основе которого большой тороидальный трансформатор собственной конструкции, прецизионно изготовленный на фабрике Rotel. К нему, в свою очередь подсоединены прецизионные стабилизаторы напряжения и ESR конденсаторы с перфорированными обкладками и быстрым разрядом – для самых требовательных к большим токам музыкальных моментов.

XLR разъемы выдают балансный выходной сигнал, прекрасно защищенный от помех, а высококачественные RCA разъемы обеспечивают совместимость с огромным разнообразием компонентов с небалансными входами.

Все это – составные элементы проверенной годами концепции сбалансированного дизайна Rotel Balanced Design Concept – пристального внимания к деталям и стремления к совершенству в звучании, что делает RCD-1570 важной частью вашей референсной музыкальной системы на многие годы вперед.

- Щелевой механизм загрузки дисков
- ЦАП премиум-класса Wolfson 24-бит/192 кГц
- Тороидальный силовой трансформатор
- RCA и XLR выходы
- Коаксиальный цифровой выход
- Управление по RS-232
- 12-V триггерный вход
- Съёмный сетевой шнур
- 2U высота корпуса
- Доступен в черной или серебристой отделке

DAB+ тюнер / интернет-радио / сетевой стример

RT-1570

RT-1570 предлагает не только прием обычного FM и DAB радио (включая DAB+ где оно доступно), но и интернет-радио, а также воспроизведение аудио с медиа-серверов.

Внутри у RT-1570 один из проверенных тороидальных силовых трансформаторов Rotel с отдельными обмотками для четырех независимых блоков питания; двух для схем ЦАП, третьего – для фильтра и выходных каскадов.

Фильтр/выходные схемы используют конденсаторы с перфорированными обкладками, сконструированные специально для RT-1570. Четвертый блок выдает питание на вспомогательные схемы, в том числе центральный процессор и дисплей. Во всех блоках независимые стабилизаторы напряжения и фильтры, как полагается для аудиофильского продукта. ЦАП Wolfson с дифференциальным выходом максимизирует качество звука в сочетании с отборными компонентами для сигнального тракта, схемами фильтров и выходными каскадами.

Кроме приема FM и DAB (DAB+) радиостанций, полностью поддерживается также цифровое потоковое радио. Имеются все ключевые аудио кодеки (наиболее важные из которых mp3, FLAC и AIF), с разрешением файлов до 24-бит/96кГц. Такая универсальность означает, что большинство интернет-радио сервисов и аудио файлов

высокого разрешения (обычно хранящихся на локальных медиа-серверах) будут воспроизводиться в их исходных форматах и разрешениях.

RT-1570 легко войдет в состав мультимедийных систем благодаря RS-232 и сможет управляться системами вроде Crestron или AMX. Интерфейс 'Rotel Link' это прямой метод управления совместимыми продуктами, в том числе усилителями и CD-плеерами. Кроме того, RT-1570 оснащен 12-В триггерным входом для системного включения/выключения.



- DAB+ / FM / интернет-радио с сетевым стримингом
- Раздельные банки памяти по 30 пресетов для DAB, FM и интернет-радио
- Аудиофильский ЦАП Wolfson преобразует цифровой выход FM / DAB+ модуля в аналоговый сигнал с улучшенным качеством
- Воспроизведение файлов высокого разрешения до 24-бит/96кГц
- Высококачественный тороидальный силовой трансформатор, сконструированный и изготовленный Rotel
- Трансформатор с секционированными обмотками, разделяющий цифровые и аналоговые схемы – для практически свободных от помех путей сигналов
- 4 независимых стабилизатора напряжения для цифровых и аналоговых схем
- Конденсаторы с перфорированными обкладками в блоках питания – для минимизации шумов и искажений
- Схемная топология и элементы у RT-1570 заимствованы у предусилителя RC-1570
- Имеются цифровые и аналоговые выходы – для максимальной гибкости системной интеграции





Технические характеристики



RSX-1562

7.1-канальный AV-ресивер для домашнего театра

Аудио

Выходная мощность (непр.) (7 каналов активны)	100 Вт/канал (20-20кГц, <0.05% THD, 8 Ом)
Выходная мощность (непр.) (7 каналов активны)	200 Вт (1 кГц, <1.0% THD, 4 Ом, DIN)
Искажения (THD)	< 0.008%
Диапазон частот	10Гц – 120кГц, ±3дБ (аналоговый байпас) 10Гц – 95кГц, ±0.3дБ (цифровой вход)
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	95 дБ (аналоговый байпас) 92 дБ (Dolby Digital, DTS) 0 дБФ
Вх. чувств./импеданс	лин. вход: 200 мВ/100 кОм
Выход предусилителя/ вых. импеданс	1.0 В/1 кОм
Декодируемые цифровые входные сигналы	LPCM (до 192kHz, 24-bit), Dolby® Digital, Dolby® Digital EX, Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, DTS Digital Surround™, DTS Digital Surround 96/24™, DTS Digital Surround ES™, DTS Digital Surround ES 96/24™, DTSHD High Resolution Audio™, DTS-HD MasterAudio™
Видео	
Входное разрешение	480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p 24Гц, 3D (только HDMI)
Выходное разрешение	480i/576i (только Composite), 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p 24Гц, 3D (только HDMI)
Отнош. сигнал/шум	45 дБ
Вх. импеданс	75 Ом
Вых. импеданс	75 Ом
Выходной уровень	1.0 В
HDMI Входы/ Выходы	Version 1.3, поддержка Deep Colour Сквозной пропуск и расширенное цветовое пространство Сквозной пропуск. Version 1.4, поддержка 3D Сквозной пропуск и Audio Return Channel

FM тюнер

Чувствительность	14.2 дБф
Отнош. сигнал/шум (при 65 дБ)	70 дБ
Гарм. искажения (при 65 дБ)	0.03%
Разделение стерео каналов (1 кГц)	45 дБ
Выходной уровень	1 В
Антенный вход (небалансный)	75 Ом
АМ тюнер	
Чувствительность	500 мВ/м
Отнош. сигнал/шум	40 дБ
Выходной уровень	500 мВ
Антенный вход	Рамочная антенна
Потребление	500 Вт, 0.5 Вт (standby)
Питание	120 В, 60 Гц (США) 230 В, 50 Гц (Европа)
Вес (нетто)	15.5 кг / 34.17 lbs.
Размеры (ШxВxГ)	431 x 188 x 422 мм 17 x 7 1/2 x 16 5/8 in
Высота передней панели	4U, 176.8 мм/7in

Без опор, для монтажа в стойку

RSP-1582

7.1-канальный AV-процессор/предусилитель
для домашнего театра

Аудио

Искажения (THD)	< 0.005%
Интермодуляционные искажения (IM, 60Гц:7кГц)	< 0.005%
Диапазон частот	10Гц – 100кГц, ±1.5дБ (аналоговый байпас) 10Гц – 20кГц, ±0.3дБ (цифровой вход)
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	112 дБ (аналоговый байпас) 112 дБ (цифровой вход)
Вх. чувств./импеданс	
Лин. уровень	250 мВ/100 кОм
Балансный уровень	500 мВ/100 кОм
Выходной уровень	
Лин. уровень (RCA)	1.0 В
Балансный уровень (XLR)	2.0 В
Разделение каналов	>75 дБ (на 10 кГц)
Декодируемые цифровые входные сигналы	LPCM (до 192kHz, 24-bit), Dolby® Digital, Dolby® Digital EX, Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, DTS Digital Surround™, DTS Digital Surround 96/24™, DTS Digital Surround ES™, DTS Digital Surround ES 96/24™, DTS-HD High Resolution Audio™, DTS-HD Master Audio™
Видео	
Стандарт HDMI	Audio Return Channel, 3D, Deep Colour, 2K, 4K Pass-Through
Входное разрешение	480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p 24Hz, 3D, 4K, UHD
Выходное разрешение	480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p 24Hz, 3D, 4K, UHD
Поддержка Deep Colour	24-bit
Питание	
Потребление	45 Вт
Потребление в standby	<0.5 Вт
Требования к питанию	
США	120 В, 60 Гц
Европа	230 В, 50 Гц
Тепловыделение (BTU)	137 BTU/час
Вес	12 кг / 26.46 lbs.
Размеры (ШxВxГ)	431 x 188 x 416.8 мм 17 x 7 2/5 x 16 2/5 in
Высота передней панели	4U (177mm, 7 in)

RSP-1572

7.1-канальный AV-процессор/предусилитель
для домашнего театра

Аудио	
Искажения (THD)	< 0.008%
Интермодуляционные искажения (IM, 60Гц:7кГц)	< 0.008%
Диапазон частот	10Гц – 120кГц, ±3дБ (аналоговый байпас) 10Гц – 95кГц, ±0.3дБ (цифровой вход)
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	95 дБ (аналоговый байпас) 92 дБ (Dolby Digital, DTS) 0 дБFs
Вх. чувств./импеданс	лин. вход: 200 мВ/100 кОм
Выход предусилителя/вх. импеданс	1.0В/1 кОм
Декодируемые цифровые входные сигналы	LPCM (до 192kHz, 24-bit), Dolby® Digital, Dolby® Digital EX, Dolby® TrueHD, Dolby® Digital Plus, DTS Digital Surround™, DTS Digital Surround 96/24™, DTS Digital Surround ES™, DTS Digital Surround ES 96/24™, DTS-HD High Resolution Audio™, DTS-HD Master Audio™
Видео	
Входное разрешение	480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p 24Гц, 3D (только HDMI)
Выходное разрешение	480i/576i (Composite only), 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p 24Гц, 3D (только HDMI)
Отнош. сигнал/шум	45 дБ
Вх. импеданс	75 Ом
Вых. импеданс	75 Ом
Выходной уровень	1.0 В
HDMI Входы/ Выходы	Version 1.3, поддержка Deep Colour Сквозной пропуск и расширенное цветовое пространство Сквозной пропуск. Version 1.4, поддержка 3D Сквозной пропуск и Audio Return Channel
Общие характеристики	
Потребление	60 Вт
Потребление в standby	0.5 Вт
Питание	
США	120 В, 60 Гц
Европа	230 В, 50 Гц
Вес	9.7 кг / 21.38 lbs.
Размеры (ШxВxГ)	431 x 144 x 338 мм 17 x 5 5/8 x 13 1/2 in
Высота передней панели	3U, 132.6 мм/5 1/4 in Без опор, для монтажа в стойку

RMB-1585

Многоканальный усилитель мощности

Выходная мощность (все каналы активны)	200 Вт x 5 каналов (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.03%
Демпинг-фактор (8 Ом)	260
Усиление	26.5 дБ
Вх. чувств./импеданс	1.9 В/12 кОм
Диапазон частот	10Гц – 100кГц, ±3дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	116 дБ
Потребление	1100 Вт
Размеры (ШxВxГ)	431 x 237 x 454 мм 17 x 9 3/8 x 17 7/8 in
Высота передней панели	5U (222 мм, 8 3/4 in)
Вес	43.5 кг / 96 lbs

RMB-1575

Многоканальный усилитель мощности

Выходная мощность (все каналы активны)	250 Вт x 5 каналов (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом) 500 Вт x 2 канала (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 4 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.03%
Демпинг-фактор (8 Ом)	400
Усиление	27.1 дБ
Вх. чувств./импеданс	1.5 В/8.3 кОм
Диапазон частот	10Гц – 80кГц, ±3дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	109 дБ
Потребление	600 Вт
Размеры (ШxВxГ)	431 x 144 x 406 мм 17 x 5 5/8 x 16 in
Высота передней панели	3U (133 мм, 5 1/4 in)
Вес	13.47 кг / 29.7 lbs

RMB-1555

Многоканальный усилитель мощности

Выходная мощность (все каналы активны)	120 Вт x 5 каналов (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.03%
Демпинг-фактор (8 Ом)	180
Усиление	26.5 дБ
Вх. чувств./импеданс	1.5 В/12 кОм
Диапазон частот	10Гц – 100кГц, ±3дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	116 дБ
Потребление	650 Вт
Размеры (ШxВxГ)	431 x 188 x 454 мм 17 x 7 1/2 x 17 7/8 in
Высота передней панели	4U (178 мм, 7 in)
Вес	28,12 кг / 62 lbs

RB-1572

2-канальный усилитель мощности

Выходная мощность (все каналы активны)	250 Вт x 2 канала (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом) 500 Вт x 2 канала (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 4 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.03%
Демпинг-фактор (8 Ом)	400
Усиление	27.1 дБ
Вх. чувств./импеданс	1.5 В/8.3 кОм
Диапазон частот	10Гц – 80кГц, ±3дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	109 дБ
Потребление	280 Вт
Размеры (ШxВxГ)	431 x 99 x 339 мм 17 x 3 7/8 x 13 3/8 in
Высота передней панели	2U (88.9 мм, 3.5 in)
Вес	9,07 кг / 20 lbs

RKB-850

8-канальный инсталляционный усилитель

Выходная мощность (все каналы активны)	50 Вт x 8 каналов (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.08%
Демпинг-фактор (8 Ом)	>150
Усиление	30 дБ
Вх. чувств./импеданс	0.6 В/100 кОм
Диапазон частот	20Гц – 20кГц, ±0дБ/-1.4дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	108 дБ
Потребление	150 Вт
Размеры (ШxВxГ)	430 x 97 x 424 мм 17 x 3 7/8 x 16 3/4 in
Высота передней панели	2U (88.9 мм, 3.5 in)
Вес	12,24 кг / 27 lbs (с рековыми ушами)

RKB-D8100

8-канальный инсталляционный усилитель с ЦАП

Выходная мощность (все каналы активны)	100 Вт x 8 каналов (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.08%
Демпинг-фактор (8 Ом)	>150
Усиление	30 дБ
Вх. чувств./импеданс	0.9 В/50 кОм
Диапазон частот	20Гц – 20кГц, ±0дБ/-1.4дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	108 дБ
Потребление	300 Вт
Размеры (ШxВxГ)	430 x 97 x 424 мм 17 x 3 7/8 x 16 3/4 in
Высота передней панели	2U (88.9 мм, 3.5 in)
Вес	13,15 кг / 29 lbs (с рековыми ушами)

RKB-D850

8-канальный инсталляционный усилитель с ЦАП

Выходная мощность (все каналы активны)	50 Вт x 8 каналов (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.08%
Демпинг-фактор (8 Ом)	>150
Усиление	30 дБ
Вх. чувств./импеданс	0.6 В/50 кОм
Диапазон частот	20Гц – 20кГц, ±0дБ/-1.4дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	108 дБ
Потребление	150 Вт
Размеры (ШxВxГ)	430 x 97 x 424 мм 17 x 3 7/8 x 16 3/4 in
Высота передней панели	2U (88.9 мм, 3.5 in)
Вес	12,24 кг / 27 lbs (с рековыми ушами)

RMB-1512

Инсталляционный усилитель

Выходная мощность (все каналы активны)	100 Вт x 12 каналов (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом) 200 Вт x 12 каналов (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 4 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.03%
Демпинг-фактор (8 Ом)	200
Усиление	27.2 дБ
Вх. чувств./импеданс	1.25 В/8.3 кОм
Диапазон частот	10Гц – 40кГц, ±3 дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	105 дБ
Потребление	660 Вт
Размеры (ШxВxГ)	431 x 144 x 449 мм 17 x 5 5/8 x 17 4/5 in
Высота передней панели	3U (133 мм, 5 1/4 in)
Вес	12,7 кг / 28 lbs (с рековыми ушами)

RKB-8100

8-канальный инсталляционный усилитель

Выходная мощность (все каналы активны)	100 Вт x 8 каналов (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.08%
Демпинг-фактор (8 Ом)	>150
Усиление	30 дБ
Вх. чувств./импеданс	0.9 В/100 кОм
Диапазон частот	20Гц – 20кГц, ±0дБ/-1.4дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	108 дБ
Потребление	300 Вт
Размеры (ШxВxГ)	430 x 97 x 424 мм 17 x 3 7/8 x 16 3/4 in
Высота передней панели	2U (88.9 мм, 3.5 in)
Вес	12,7 кг / 28 lbs (с рековыми ушами)

RMB-1506

Инсталляционный усилитель

Выходная мощность (все каналы активны)	50 Вт x 6 каналов (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом) 80 Вт x 6 каналов (DIN, 1 кГц, 1.0% THD)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.03%
Демпинг-фактор (8 Ом)	200
Усиление	26 дБ
Вх. чувств./импеданс	1.0 В/20 кОм
Диапазон частот	10Гц – 100кГц, ±3дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	115 дБ
Потребление	450 Вт
Размеры (ШxВxГ)	430 x 144 x 424 мм 17 x 5 5/8 x 16 5/8 in
Высота передней панели	3U (133 мм, 5 1/4 in)
Вес	19,09 кг / 42.1 lbs (с рековыми ушами)

RA-1570

Интегрированный стерео усилитель с встроенным ЦАП

Выходная мощность (непр.) (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)	120 Вт/канал
Гармонические искажения – THD (20Гц-20кГц)	<0.03% при номинальной мощности, 0.5 мощности или 1 Вт
Интермодуляционные искажения (60Hz:7kHz, 4:1)	<0.03% при номинальной мощности, 0.5 мощности или 1 Вт
Диапазон частот	
Вход Phono	20Гц -20кГц: ±0.5дБ
Лин. вход	10Гц – 100кГц: +1, – 3дБ
Демпинг-фактор (20Гц-20кГц, 8 Ом)	180
Входная чувствительность / импеданс	
Вход Phono (MM)	2.25мВ / 68кОм
Лин. входы (RCA)	285мВ / 100кОм
Балансные входы	570мВ / 100кОм
Перегрузка по входу	
Вход Phono	30 мВ
Лин. вход	4 В
Выход предусилителя / импеданс	1.5В / 470 Ом
Отношение с/ш (IHF "А" взвеш.)	
Вход Phono	80 дБ
Лин. вход	100 дБ
Цифровая секция	
Диапазон частот	10Гц – 95кГц: ±3.0 дБ (макс.)
Отношение с/ш (IHF "А" взвеш.)	100 дБ
Входная чувствительность / импеданс	0 dBfs/75 Ом
Выход предусилителя / импеданс	1.2В / 470 Ом (при – 20 дБ)
Декодируемые сигналы с коакс., опт. входов	SPDIF LPCM (до 192kHz 24 bit)
PC-USB	USB Audio Class 1.0 (до 24 bit/96kHz) USB Audio Class 2.0 (до 24 bit/192kHz)* *требуется установка драйвера
Декодируемые файлы на входе PC-USB	Воспроизводит все файлы, поддерживаемые программным плеером PC до 24bit 192kHz
Напряжение питания	
США	120 В, 60 Гц
Европа	230 В, 50Гц
Потребление	400 Вт
Потребление в Standby	<0.5 Вт
Размеры	431 x 144 x 358 мм 17 x 5 7/8 x 14 in
Высота передней панели	3U / 132.6 мм / 5 1/4 in
Вес	13 кг, 28.7 lb

RA-1592

Интегрированный стерео усилитель

Выходная мощность (непр.) (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)	200 Вт/канал
Гармонические искажения – THD (20Гц-20кГц, 8 Ом)	<0.03%
Интермодуляционные искажения (60Hz:7kHz, 4:1)	<0.03%
Диапазон частот	
Вход Phono	20Гц -20кГц: ±0.5дБ
Лин. вход	10Гц – 100кГц: ±0.5дБ
Демпинг-фактор (20Гц-20кГц, 8 Ом)	600
Входная чувствительность / импеданс	
Вход Phono (MM)	5.2 мВ / 47 кОм
Лин. входы (RCA)	340 мВ / 100 кОм
Балансные входы	540мВ / 100 кОм
Перегрузка по входу	
Вход Phono	52 мВ
Лин. вход (RCA)	3.5 В
Лин. вход (XLR)	3.5 В
Выход предусилителя / импеданс	1.9В / 100 Ом
Отношение с/ш (IHF "А" взвеш.)	
Вход Phono (MM)	80 дБ
Лин. вход	103 дБ
Цифровая секция	
Диапазон частот	10Гц – 90кГц: (± 0.2 дБ, макс.)
Отношение с/ш (IHF "А" взвеш.)	102 дБ
Входная чувствительность / импеданс	0 dBfs/75 Ом
Выход предусилителя	1.4 В (при – 20 дБ)
Декодируемые сигналы с коакс., опт. входов PC-USB	SPDIF LPCM (до 192kHz 24 bit), USB Audio Class 1.0 (до 24 bit/96kHz) USB Audio Class 2.0 (до 32 bit/384kHz)* *требуется установка драйвера для поддержки DSD и DoP
Напряжение питания	
США	120 В, 60 Гц
Европа	230 В, 50Гц
Потребление	500 Вт
Потребление в Standby	<0.5 Вт
Тепловыделение BTU (4 Ом, 1/8 мощности)	1239 BTU/h
Размеры (ШxВxГ)	431 x 144 x 425 мм (17 x 5 7/8 x 16 in)
Высота передней панели	3U / 132.6 мм / 5 1/4 in
Вес	16.8 кг, 37.04 lb

RDD-1580

Стерео цифро-аналоговый конвертер (ЦАП)

Аудио	
Гармонические искажения – THD	<0.004%
Интермодуляционные искажения (60Hz:7kHz)	<0.004%
Диапазон частот	10Гц -95кГц (± 3.0дБ)
Отношение с/ш (IHF "А" взвеш.)	128 дБ
Входная чувствительность / импеданс	0 dBFs /75 Ом
Лин. выход / импеданс (RCA)	2 В / 100 Ом
Лин. выход / импеданс (XLR)	4 В / 200 Ом
Декодируемые сигналы с коакс., оптич. входов	SPDIF LPCM (до 192kHz 24 bit)
Декодируемые файлы на входе PC-USB	Воспроизводит все файлы, поддерживаемые программным плеером PC до 24bit 192kHz
Общие х-ки	
Напряжение питания	120 В, 60 Гц (США) 230 В, 50Гц (Европа)
Потребление	25 Вт
Потребление в Standby	<0.5 Вт
Размеры	431 x 56 x 316 мм 17 x 2 1/8 x 12 1/2 in
Высота передней панели	1U / 43.7 мм / 1 3/4 in
Вес	5.09 кг, 11.24 lb

RC-1570

Сtereo предусилитель с встроенным ЦАП

Гармонические искажения – THD (20Гц-20кГц)	<0.004%
Интермодуляционные искажения (60Hz:7kHz, 4:1)	<0.004% при выходе 1 В
Входная чувствительность / импеданс	
Вход Phono (MM)	2.5мВ / 47кОм
Лин. входы (RCA)	150мВ / 24кОм
Балансные входы (XLR)	300мВ / 100кОм
Перегрузка по входу	
Вход Phono	65 мВ
Лин. вход	4.3 В
Выходной уровень / импеданс	
Выход (RCA)	1В / 100 Ом
Выход (XLR)	2В / 100 Ом
Диапазон частот	
Вход Phono	20Гц -20кГц (±0.3дБ)
Лин. входы	4Гц – 100кГц (±0.3дБ)
Регулировки тембра	
НЧ	± 10дБ на 100 Гц
ВЧ	± 10дБ на 10 кГц
Отношение с/ш (IHF "А" взвеш.)	
Вход Phono	80 дБ
Лин. вход	110 дБ
Цифровая секция	
Диапазон частот	10Гц – 95кГц; ±3.0 дБ (макс.)
Отношение с/ш (IHF "А" взвеш.)	100 дБ
Входная чувствительность / импеданс	0 dBfs/75 Ом
Выход предусилителя / импеданс	1.2В / 470 Ом (при – 20 дБ)
Декодируемые сигналы с коакс., опт. входов	SPDIF LPCM (до 192kHz 24 bit)
PC-USB	USB Audio Class 1.0 (до 24 bit/96kHz) USB Audio Class 2.0 (до 24 bit/192kHz)* *требуется установка драйвера
Декодируемые файлы на входе PC-USB	Воспроизводит все файлы, поддерживаемые программным плеером PC до 24bit 192kHz
Напряжение питания	
США	120 В, 60 Гц
Европа	230 В, 50Гц
Потребление	25 Вт
Потребление в Standby	<0.5 Вт
Размеры	431 x 99 x 320 мм 17 x 4 x 12 5/8 in
Высота передней панели	2U / 88.1 мм / 3 1/2 in
Вес	7 кг, 16 lbs

RC-1590

Сtereo предусилитель с встроенным ЦАП

Гармонические искажения – THD (20Гц-20кГц)	<0.002%
Входная чувствительность / импеданс	
Вход Phono (MM)	2.5мВ / 47кОм
Лин. входы (RCA)	150мВ / 24кОм
Балансные входы (XLR)	250мВ / 100кОм
Выходной уровень	
Выход (RCA)	1В
Выход (XLR)	2В
Диапазон частот	
Вход Phono	20Гц -20кГц (±0.2дБ)
Лин. входы	10Гц – 100кГц (±0.1дБ)
Отношение с/ш (IHF "А" взвеш.)	
Вход Phono	80 дБ
Лин. вход	112 дБ
Разделение каналов	
Вход Phono	>75 dB
Лин. входы	>75 dB
Цифровая секция	
Диапазон частот	20Гц – 20кГц; ±0.5 дБ (макс.)
Отношение с/ш (IHF "А" взвеш.)	108 дБ
Цифровые входы	SPDIF LPCM (до 192kHz 24 bit)
PC-USB	USB Audio Class 1.0 (до 24 bit/96kHz) USB Audio Class 2.0 (до 24 bit/192kHz)* *требуется установка драйвера, DSD/DoP 1x, 2x
Напряжение питания	
США	120 В, 60 Гц
Европа	230 В, 50Гц
Потребление	25 Вт
Потребление в Standby	<0.5 Вт
Тепловыделение в BTU	78 BTU/час
Размеры	431 x 144 x 348 мм 17 x 5 7/8 x 13 7/9 in
Высота передней панели	3U / 132.6 мм / 5 1/4 in
Вес	9.19 кг, 20.28 lb

RB-1590

Сtereo усилитель мощности в классе AB

Выходная мощность (все каналы активны)	350 Вт/канал (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.03%
Демпинг-фактор (8 Ом)	300
Вх. чувств./импеданс Небалансный Балансный	2.2 В/12 кОм 3.5 В/100 кОм
Диапазон частот	10Гц – 100кГц,(±0.5 дБ)
Отнош. сигнал/шум (IHF А-взвеш.)	120 дБ
Потребление	800 Вт
Размеры (ШxВxГ)	431 x 237 x 454 мм 17 x 9 3/8 x 17 7/8 in
Высота передней панели	5U (222.25 мм, 8 3/4 in)
Вес	45,49 кг / 100.31 lbs

RB-1582 MkII

Стерео усилитель мощности в классе AB

Выходная мощность (все каналы активны)	200 Вт x 2 канала (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.03%
Демпинг-фактор (8 Ом)	800
Вх. чувств./импеданс Небалансный вход Балансный вход	1.9 В/12 кОм 3.0 В/100 кОм
Диапазон частот	10Гц – 100кГц, ±0.5 дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	116 дБ
Потребление	550 Вт
Размеры (ШxВxГ)	430 x 144 x 407 мм 17 x 5 5/8 x 16 in
Высота передней панели	3U (133 мм, 5 1/4 in)
Вес	22,67 кг / 50 lbs

RB-1552 MkII

Стерео усилитель мощности в классе AB

Выходная мощность (все каналы активны)	120 Вт x 2 канала (20Гц-20кГц, <0.03% THD, 8 Ом)
Интермодуляционные искажения (IM)	<0.03%
Демпинг-фактор (8 Ом)	450
Вх. чувств./импеданс Небалансный вход Балансный вход	1.5 В/12 кОм 2.5 В/100 кОм
Диапазон частот	10Гц – 100кГц, ±0.5 дБ
Отнош. сигнал/шум (IHF A-взвеш.)	120 дБ
Потребление	400 Вт
Размеры (ШxВxГ)	431 x 144 x 339 мм 17 x 5 5/8 x 13 3/8 in
Высота передней панели	3U (133 мм, 5 1/4 in)
Вес	15,87 кг / 35 lbs

RCD-1570

CD-плеер

Гармонические искажения – THD+Noise	<0.0045% при 1 Гц
Диапазон частот	20Гц -20кГц; ±0.5дБ
Разбаланс каналов	±0.5дБ
Разделение каналов	> 98 дБ на 1кГц
Отношение с/ш	> 100 дБ
Динамический диапазон	> 96 дБ
Цифроаналоговый конвертер ЦАП	Wolfson
Стабильность скорости	Стабилизированный кварцевый генератор
Выходной уровень/импеданс (аналоговый) (0dBfs) Небалансный выход (RCA) Балансный выход (XLR)	2В / 100 Ом 4В / 200 Ом
Выходной уровень цифрового сигнала (коакс.)	0.5 В, Peak to Peak
Выходной импеданс цифрового сигнала	75 Ом
Напряжение питания США Европа	120 В, 60 Гц 230 В, 50Гц
Потребление	15 Вт
Потребление в Standby	<0.5 Вт
Размеры	431 x 99 x 320 мм 17 x 4 x 12 5/8 in
Высота передней панели	2U / 88.1 мм / 3 1/2 in
Вес	6.7 кг, 14.74 lbs

RT-1570

DAB+ тюнер / интернет-радио / сетевой аудио стример

FM тюнер	
Полезная чувствительность	22.2 дБф
Чувствительность при ослаблении сигнала на 50 дБ	27.2 дБф (моно)
Отношение с/ш (при 70 дБф) Моно Стерео	65 дБ 60 дБ
Гармонические искажения – THD (при 70 дБф) Моно Стерео	0.2% 0.3%
Диапазон частот	10Гц-15кГц, ± 3дБ
Разделение стереоканалов (100Гц/1кГц)	40дБ/30дБ
Выходной уровень Линейный Цифровой	1.0 В 0.7 В
Антенный вход	75 Ом коаксиальный
DAB+ тюнер	
Чувствительность	- 80дБм
Диапазон	Band III (174-240 МГц)
Скорость передачи аудио данных	224 Kbps (макс.)
Диапазон частот	20Гц – 20кГц +/- 0.2 дБ
Аналоговый выход	2.3В при 0dBFS
Антенный вход	75 Ом, F разъем
Сетевые характеристики	
Сетевое соединение	802.11 b/g
Защита данных	WEP, WPA1 (TKIP), WPA2 (TKIP)
Форматы файлов (UPnP Music Server)	AAC, MP3, WMA, WAV, AIFF, FLAC и ALAC
Потребление	16 Вт
Потребление в режиме Standby	0.5 Вт
Требования к питанию США Европа	120 В, 60 Гц 230 В, 50Гц
Размеры (ШxВxГ)	430 x 99 x 310 мм (17 x 4 x 12 ¼ in)
Высота передней панели	2U (88.1 мм, 3 1/2 in)
Вес	6.33 кг, 13.96 lbs

The Rotel Co., Ltd.

Tachikawa Bldg. 1F., 2-11-4, Nakane,
Meguro-ku, Tokyo, Japan 152-0031
Tel : 81-3-3724-7649
Fax : 81-3-3724-7671

Rotel Europe

B&W Group Ltd
Dale Road
Worthing
West Sussex
BN11 2BH
United Kingdom
T +44 (0) 1903 221 763
F +44 (0) 1903 221 525
E info@roteleurope.com

UK Sales

B&W Group Ltd
Dale Road
Worthing
West Sussex
BN11 2BH
United Kingdom
T +44 (0) 1903 221 500
F +44 (0) 1903 221 501
E ukinfo@roteleurope.com

Rotel Deutschland

B&W Group Germany GmbH
Kleine Heide 12
33790 Halle/Westfalen
Germany
T +49 (0) 5201 871 70
F +49 (0) 5201 733 70
E info@bwgroup.de
www.rotel-hifi.de
www.gute-anlage.de

Rotel France

B&W Group France
15, quai Pierre Scize
69009 Lyon
France
T +33 (0) 4 3746 1500
F +33 (0) 4 7254 3816
E info@bwgroup.fr

Rotel Spain

B&W Group Spain S.A.
Camí Can Calders 22
Apartado de Correos 252
08173 Sant Cugat del Vallès
Barcelona
Spain
T +34 (0) 93 589 4722
F +34 (0) 93 589 2470
E bwrotel@bwspain.com

Rotel Finland

B&W Group Finland Oy
Uudenmaakatu 4-6
00120
Helsinki
Finland
T +358 (0) 20 7430 075
F +358 (0) 20 7430 077
E info@bwgroup.fi

Rotel Switzerland

B&W Group (Schweiz) GmbH
Ifangstrasse 5
8952 Schlieren
Switzerland
T +41 (0) 43 433 6150
F +41 (0) 43 433 6159
E info@bwgroup.ch
www.bwgroup.ch

Rotel Benelux

Godefriduskaai 14
2000 Antwerpen
Belgium
NL: + 31 20 5602940
Email: info@bwgroup.nl
BE: + 32 3 2067550
Email: info@bw-group.be

Полный список дистрибьюторов Rotel
во всем мире можно найти по адресу:
www.rotel.com

Copyright © B&W Group Ltd.

Printed in the UK.

Rotel Europe (B&W Group Ltd) оставляет
за собой право вносить изменения
в технические характеристики без
предварительного уведомления
в соответствии с техническим
совершенствованием. E&OE.

iPod, iPhone, iPad – это торговые
марки Apple Inc., зарегистрированные
в США и других странах.