

RA-6000

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ СТЕРЕО УСИЛИТЕЛЬ



DIAMOND SERIES



Сертифицировано
как "Roon Tested"



Поддержка MQA
и MQA Studio



Мощный источник
питания класса АВ
на 2 × 350 Вт, 4 Ом



Сбалансированные
XLR входы



Беспроводные
технологии
aptX™ HD и AAC
Bluetooth



Цифро-аналоговый
преобразователь
Texas Instruments
32 бита/384 кГц

Интегрированный усилитель Rotel RA-6000 серии Diamond призван прославить 60-летнее наследие и традиции компании, обеспечивая высочайшее качество звука, страсть и ценность, синонимичные культовому японскому бренду. RA-6000 поддерживает исключительно широкий выбор как современных, так и старых источников с помощью входов RCA (3), XLR, фонокорректора для MM головок звукоснимателей - для фанатов винила, беспроводных Bluetooth aptX™ HD и AAC, коаксиальных (3), оптических (3) и асинхронных входов PC-USB.

Удобно упакованный в элегантный промышленный дизайн серии Diamond, RA-6000 обеспечивает 350 Вт надежной выходной мощности в классе АВ на 4-омную нагрузку. Тороидальный трансформатор собственного производства подает выделенное питание на все критически важные цепи, используя высокоэффективные сглаживающие конденсаторы с перфорированными фольговыми обкладками, обладающие малым ESR (временем разряда) и обеспечивающие обильную резервную мощность без пульсаций, а также большие токи - для исключительно четкого контроля насыщенной и глубокой басовой энергии.

В схемах с высоким коэффициентом усиления и цифровых цепях используются передовые методы физической и электрической изоляции, снижающие уровень шума в высокочувствительных аналоговых каскадах, что еще больше уменьшает уровень шумов и искажений.

Сигналы цифровых источников обрабатываются с помощью высококачественного цифроаналогового преобразователя Texas Instruments 32 бит/384 кГц, извлекающего мельчайшие детали, отображаемые на иммерсивной звуковой сцене. Коаксиальный и оптический входы поддерживают PCM аудио с разрешением 24-бит/192 кГц. Вход PC-USB отображает музыкальные файлы с высоким разрешением до 32 бит/384 кГц, декодирует форматы MQA и MQA Studio. RA-6000 полностью сертифицирован под Roon и протестирован на высочайшую совместимость с программным обеспечением Roon.

Органы управления на передней панели, ИК-пульт с подсветкой и 2-строчный дисплей обеспечивают интуитивно понятное управление.

Ethernet, RS232, 12-В триггерный и вход для внешних сигналов дистанционного управления упрощают интеграцию во все популярные системы автоматизации.

RA-6000 доступен в черном и серебристом цветах.

RA-6000

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ СТЕРЕО УСИЛИТЕЛЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Максимальная вых. мощность | 350 Вт/канал (4 Ом) | Цифровая Секция | |
| Непр. вых. мощность | 200 Вт/канал (8 Ом) | Диапазон Частот | 10 Гц - 90к Гц, ± 2 дБ, Max) |
| Общие гармонич. искажения THD | < 0,0075% | Отношение сигнал/шум (IHF "A" взвеш) | 102 дБ |
| Интермодуляционные искажения (60 Гц : 7к Гц, 4:1) | < 0,03% | Вх. чувствительность/ импеданс | 0 dBfs / 75 Ом |
| Диапазон частот | | Вых. предусилителя/ импеданс | 1,43 В (при -20 dB) |
| Вход Phono | 20 Гц - 20к Гц, ± 0,5 дБ | Декодируемые сигналы с входов Coaxial/Optical | SPDIF LPCM (до 192к 24 бит)) |
| Линейные входы | 10 Гц - 100к Гц, ± 0,5 дБ | PC-USB | USB Audio Class 2,0 (до 32/384)* *требуется установить драйвер |
| Демпинг-фактор (20 Гц - 20к Гц, 8 Ом) | 600 | | MQA иMQA Studio, поддерживаемый (до 24 бит / 384к кГц) |
| Вх. чувствительность/импеданс | | | Roon Tested |
| Phono (MM) | 5,2 мВ / 47к Ом | Требования к электропитанию | |
| Линейный вход (RCA) | 340 мВ / 5,6к Ом | США | 120 В, 60 Гц |
| Линейный вход (балансный) | 540 мВ / 100к Ом | ЕС | 230 В, 50 Гц |
| Перегрузка по входу | | Потребляемая мощность | 500 Вт |
| Phono (MM) | 52 мВ | Потребление в Standby | |
| Линейный вход (RCA) | 3,5 В | Normal | < 0,5 Вт |
| Линейный вход (балансный) | 4,5 В | Network Standby | < 2 Вт |
| Вых. предусилителя/импеданс | 1,9 В/ 100 Ом | VTU (4 Ом, 1/8 мощности) | 1239 VTU/h |
| Отношение сигнал/шум (IHF "A" взвеш.) | | Размеры (Ш x В x Г) | 431 x 144 x 425 mm |
| Phono (MM) | 80 дБ | Высота передней панели | 3U / 132,6 mm / 5 1/4 ins |
| Линейный вход | 103 дБ | Вес (нетто) | 18,81 кг, 41,47 lbs |
| Цифро-аналоговый преобразователь | Texas Instruments | Цвет отделки | Серебро и Черный |

Все технические характеристики соответствуют действительности на дату издания.

Компания Rotel оставляет за собой право модернизировать изделия без предварительного уведомления.

www.rotel.com

MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited.© 2016

Being Roon Tested means that Rotel and Roon have collaborated to ensure you have the best experience using Roon software and the Rotel equipment together, so you can just enjoy the music.