

DT-6000

ЦИФРОАНАЛОГОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (ЦАП)



DIAMOND SERIES



Сертифицировано как "Roon Tested"



Поддержка MQA и MQA Studio



Механизм с лотком для плавной загрузки дисков



12-В триггерный вход



Полностью балансный выход на XLR



32-бит 8-канальный ЦАП ESS премиум-класса

ЦАП/транспорт дисков Rotel DT6000 Серии Diamond призван прославить 60-летнее наследие и традиции компании, обеспечивая высочайшее качество звука, страсть и ценность, синонимичные культовому японскому бренду. DT-6000 поддерживает коаксиальный, оптический и PC-USB входы, а также оснащен встроенным CD-проигрывателем для максимальной гибкости воспроизведения ваших любимых источников, воспроизводящим цифровой звук с превосходной динамикой и аутентичной точностью.

В важнейших цифроаналоговых схемах DT-6000 используется 8-канальный ЦАП ES9028PRO ESS Sabre, уделяющий по 4 канала на левый и правый стерео входы. Многоканальная обработка в ЦАП обеспечивает беспрецедентную детальность с ультранизким уровнем шума - благодаря полностью дифференциальным схемам, что обеспечивает иммерсивную и обширную звуковую сцену.

Специализированные источники питания питают все критически важные цепи от экранированного тороидального трансформатора собственного производства с низким уровнем полей рассеивания, с высокоэффективными сглаживающими конденсаторами с перфорированными фольговыми обкладками, обладающие малым ESR (временем разряда) и обеспечивающими отсутствие пульсаций тока. Методы физической изоляции печатных плат и проектирования электронных развязок приводят к снижению остаточного шума и уменьшению искажений в чувствительных аналоговых каскадах, включая внешние выходные фильтры ЦАП.

Коаксиальный и оптический входы поддерживают PCM-аудио до 24 бит/192 кГц, а асинхронный вход PC-USB обеспечивает воспроизведение музыкальных файлов с высоким разрешением до 32 бит/384 кГц. PC-USB поддерживает также MQA и DSD 4x и сертифицирован под Roon, а также протестирован на высочайшую совместимость с программным обеспечением Roon.

Проигрыватель с плавной загрузкой дисков в лоток использует огромный 30-летний опыт Rotel в разработке и производстве отмеченных наградами плееров. Промышленный дизайн включает в себя плавающий на пружинах механизм компакт-диска с демпфирующими материалами для уменьшения механических шумов и вибраций во время воспроизведения. Прецизионное управление двигателем и лазерная оптическая головка извлекают все нюансы и детали из коллекций компакт-дисков, как больших, так и маленьких.

Элементы управления на передней панели и ИК-пульт дистанционного управления с подсветкой обеспечивают интуитивно понятное управление устройством с отображением состояния воспроизведения, сведений о стриминге музыкальных файлов и метаданных компакт-дисков на 2-строчном дисплее.

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

DT-6000 доступен в черном и серебристом цветах.

DT-6000

ЦИФРОАНАЛОГОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (ЦАП)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие гармонические искажения

THD + шум

Оптический/коаксиальный вход < 0,0007%
Вход CD/ПК-USB < 0,0012%

Интермодуляционные искажения < 0,0012%

Частотная характеристика 20 Гц - 20к Гц, +0, -0,15дБ
10 Гц - 70к Гц, +0, -3дБ

Баланс стереоканалов ± 0,5 дБ

Разделение стереоканалов > 115 дБ на 10к Гц

Отношение сигнал/шум > 115 дБ
(IHF "A" взвеш)

Динамический диапазон > 99 дБ

Вх. чувствительность 0 dBfs / 75 Ом

Импеданс аналогового выхода
(0 dBfs)

Небалансный (RCA) 2,1 В / 10 Ом
Балансный (XLR) 4,3 В / 20 Ом

Цифро-аналоговые преобразователи

ESS

Декодируемые сигналы с входов Coaxial/Optical

SPDIF LPCM
(до 192к 24 бит)

PC-USB

USB Audio Class 2.0
(до 32 бит/384к Гц)*
*требуется установить драйвер
Admire DSD (до 11,2 М) и DoP
MQA и MQA Studio suportado
(до 24 бит/384к Гц)
Roon Tested

Требования к электропитанию

USA 120 В, 60 Гц
EC 230 В, 50 Гц

Потребляемая мощность 25 Вт

Потребление в Standby < 0,5 Вт

Габариты (Ш X В X Г) 431 x 104 x 320 MM

Высота передней панели 2U / 88,1 MM

Масса нетто 8,11 кг

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.