

CD-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ RED STANDARD MKIII



ОПИСАНИЕ

В CD-проигрывателе Red Standard традиционное воспроизведение компакт-дисков совмещается с технологией цифро-аналогового преобразования DAC64, что обеспечивает оптимальные характеристики при частоте дискретизации 44,1 кГц. Благодаря использованию 64-битного ЦАП с цифровым WTA-фильтром 1024-го порядка значительно повышается ясность звучания и достигается точное воспроизведение всех нюансов записи.

Конструкция Red Standard основана на той же фирменной концепции, что и остальные продукты компании Chord. Его корпус выточен из алюминия, что обеспечивает жесткую структуру поддержки CD-транспорта. Конструкция передней панели аналогична эталонному CD-проигрывателю Red Reference. В ней используются шарикоподшипниковые нажимные кнопки для наиболее часто используемых функций и двойной дисплей, на одной стороне которого отображается статус компакт-диска, а на другой – информация о настройках входа, буфера и частоты дискретизации. Уникальный CD-транспорт, расположенный под углом 45 градусов, обеспечивает доступ с передней панели даже при установке устройства в стойке или рэке. Доступ к компакт-диску осуществляется нажатием кнопки, управляющей электромагнитным механизмом открытия лотка с гидравлическим амортизатором. Задняя панель устройства снабжена позолоченными RCA-разъемами, оптоволоконным разъемом и симметричными XLR-разъемами.

Цифровой сигнал, поступающий с выхода механизма CD Pro 2 производства Philips, по экранированному кабелю поступает на цифро-аналоговый преобразователь. В нем с помощью технологии DAC64 цифровой сигнал с частотой дискретизации 44,1 кГц преобразуется в аналоговый с использованием 64-битной обработки и фильтрации 1024-го порядка. Вслед за этим сигнал проходит через 64-битный шумоподавитель 7-го порядка и подвергается 2048-кратной передискретизации и улучшенной широтно-импульсной модуляции. Благодаря этому достигаются значительно лучшие измеряемые характеристики и лучшее детальное разрешение, а значит – и качество звучания. В цифро-аналоговом преобразователе также используется RAM-буфер, который последовательно получает данные и пересинхронизирует их, практически полностью устраняя джиттер. Статус буфера четко отображается на дисплее, а его настройки – минимальная буферизация, максимальная или выключенная – производятся при помощи переключателя на передней панели. Все вышеприведенные операции производятся на основе программируемой логической микросхемы, которая может быть перепрограммирована путем простой замены чипа ПЗУ, благодаря чему открываются возможности дальнейшего усовершенствования устройства.

Red Standard – это инновационное устройство, сочетающее в себе новейшие достижения в области цифро-аналогового преобразования с качественно изготовленной конструкцией и привлекательным внешним видом. Он может использоваться как отдельный CD-проигрыватель или как комбинация ЦАП и проигрывателя, уступая в качестве воспроизведения только эталонному CD-проигрывателю Chord RED Reference.

Особенности

- 64-битный ЦАП с цифровым фильтром 1024-го порядка
- 2048-кратная передискретизация
- Лоток с гидравлическим амортизатором

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент нелинейных искажений	< -98 дБ (1 кГц, 24 бита при частоте дискретизации 44,1 кГц)
Соотношение сигнал/шум	> 110 дБ
Разделение каналов	> 110 дБ на частоте 1 кГц (> 100дБ на 22 кГц)
Размер	420 x 140 x 325 (Ш x В x Г)
Выходы	2 x RCA 2 x XLR, симметрия
Входы	1 x симметричный вход XLR AES 1 x оптоволоконный вход TOSLink Вход для генератора тактовой частоты 44,1 кГц, синхронизация по входу BNC

ДРУГИЕ ФОТОГРАФИИ

