



CD-проигрыватель Primare CD32

Новый проигрыватель компакт-дисков Primare CD32, пришедший на смену CD31, разрабатывался в связке с I32 - интегрированным усилителем класса D. Шведская компания Primare всегда славилась стильным дизайном и, хотя внешний облик последних моделей 32-ой серии не слишком сильно отличается от предшествующих продуктов, каждый из компонентов приобрел подлинную утонченность благодаря использованию белого OLED-дисплея с регулируемой яркостью.



Для навигации по компакт-диску используются всего лишь две кнопки на передней панели CD32. Яркость OLED-дисплея регулируется с пульта ДУ.

Корпус CD32, изготовленный из стали и специального сплава, отличается великолепной отделкой. Балансные выходы согласованы с балансными входами "партнерского устройства" - интегрированного усилителя I32. Для изолирования сигнальных трактов и максимального уменьшения их длины применяются отдельные модули с печатными платами, выполненными методом поверхностного монтажа. Регулируемый блок питания с тороидальным трансформатором оснащен отдельными обмотками для механических, аналоговых и цифровых схем, а для микропроцессора проигрывателя используется отдельный импульсный блок питания.

Мультибитный ЦАП построен на двух чипах Burr-Brown PCM1704 (с цифровым фильтром DF1706), используемых с преобразователем частоты дискретизации SRC4392. При помощи пульта ДУ можно выбирать частоту дискретизации - 44,1 кГц, 48 кГц или 96 кГц.



CD32 оборудован балансными и небалансными аналоговыми выходами, 3 цифровыми выходами, разъемом RS232, ИК-портом и релейными разъемами. Благодаря наличию USB-входа поддерживается также воспроизведение файлов в формате MP3 и WMA.

КРИСТАЛЬНАЯ ЧЕТКОСТЬ

При прослушивании оркестровых записей Вивальди проигрыватель продемонстрировал великолепную четкость и живость, полностью сохраняя при этом мимолетные инструментальные пики и позволяя наблюдать расположение музыкантов на сцене. Звучание можно охарактеризовать как необычайно четкое и, в хорошем смысле этого слова, выпуклое. Это подтвердилось при прослушивании трека Bye Bye Blackbird Патрисии Барбер - ее интимный вокал как бы парил над остальным саундом, что еще раз подтверждает экстраординарную четкость CD-проигрывателя.

Звуковая сцена CD32 отличается подлинной трехмерностью и четкой фокусировкой. Щетки на малом барабане и хай-хэте звучат необычайно реалистично, нижний регистр также прекрасно прорабатывается, рояль в джазовом соло сохраняет все затихающие ноты и отражения.

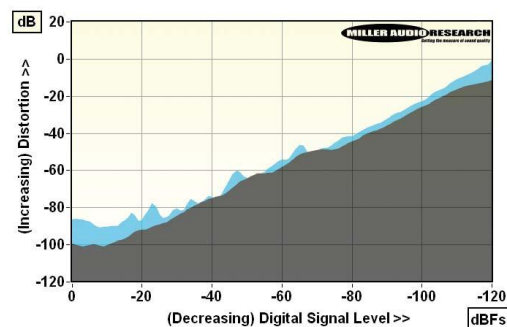
Мы ожидали, что энергичный музыкальный материал, например некоторые треки Pink Floyd, в связи с такой "выпуклостью" будут звучать чересчур резко - однако этого не произошло. Этот CD-проигрыватель не приукрашивает недостатки записей и не "наводит на них глянец" - он просто отличается невероятной четкостью воспроизведения.

Качество звучания: 85%



ТЕСТОВЫЙ ОТЧЕТ

Будучи не самым дорогим проигрывателем в нашем групповом тесте, Primare CD32 является единственной моделью, оборудованной балансными аналоговыми выходами с XLR разъемами. Благодаря этому улучшается общий выходной уровень (4,1 В на 45-омном дискретном выходном каскаде на МОП-транзисторах) и соотношение сигнал/шум (111 дБ при 0 dBFs), а также уменьшаются искажения, связанные с гармониками четного порядка (всего лишь 0,0005% на пиках в НЧ- и СЧ-диапазоне и 0,005% на более высоких частотах). CD-привод Sanyo с предварительным чтением диска и 5-секундной буферизацией в сочетании с великолепным преобразователем частоты дискретизации Texas Instruments SRC4392 обеспечивают минимальный уровень джиттера.



Технические характеристики

Максимальный выходной уровень / импеданс	4,08 В rms / 46 Ом (балансные выходы)
Соотношение сигнал/шум	100,9 дБ (А-взвешенный)
Искажения (1 кГц, 0 dBFs/-30 dBFs)	0,00047% / 0,0063%
Искажения плюс шум (20 кГц, 0 dBFs)	0,0049%
Частотный диапазон (20 Гц - 20 кГц)	От +0,01 дБ до -0,41 дБ
Цифровой джиттер	120 пикосекунд
Разрешение на -100 дБ	±0,2 дБ
Потребляемая мощность	20 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	430 x 110 x 385 мм

Эксклюзивный дистрибутор Primare в России – компания "Алеф"

www.primare.ru
www.alef-hifi.ru
+7 (495) 730 56 72