NEXT COMPANY

ЦАП QUTE EX



ОПИСАНИЕ

Qute EX – это обновленная версия ЦАПа Chordette QuteHD, завоевавшего множество наград за годы своего существования.

Новый Qute EX дополняет изящную и миниатюрную серию Chordette и основывается в своей конструкции на QuteHD. ЦАП отличается новым передовым чипсетом и платой, которые позволяют декодировать музыкальные файлы самого высокого на сегодняшний день разрешения - 384 кГц PCM и DSD 128 (для сравнения: QuteHD поддерживал 192 кГц PCM и DSD 64). Как и в случае с его предшественником, в конструкции Qute EX отказались от готового ЦАП в пользу технологии FPGA - программируемых вентильных матриц. Сочетание этого факта и инновационных способностей к декодированию форматов высокого разрешения новый ЦАП Chord Electronics поднимает возможности воспроизведения музыкальных файлов на совершенно новый уровень. Что это означает? А то, что вместе с Qute EX ранее кажущаяся почти невозможной высочайшая четкость и качество звучания самых требовательных аудио-форматов стала реальной.

Qute EX благодаря своей эксклюзивной конструкции, разработанной гуру технологии ЦАПов Робом Уоттсом (Rob Watts) и целой командой инженеров Chord, привносит в звучание цифровых аудио-файлов необыкновенную прозрачность и детальность. Еще одним преимуществом нового ЦАПа является продвинутый асинхронный USB-вход (до 384 кГц) и два дополнительных цифровых входа – коаксиальный и оптический.

Так же легко, как с 384 кГц PCM файлами, Qute EX справляется с обработкой DSD-формата 128, используя новейший DoP-стандарт, что превращает его в максимально доступный и высококачественный ЦАП, совместимый с DSD 128- и 384- кГц USB; предоставляет USB-драйверы для PC и MAC.

Технология вентильных программируемых матриц (FPGA) включает в себя все функции, необходимые в цифро-аналоговом преобразователе: SPDIF декодирование, изохронную USB синхронизацию, технология передискретизации и WTA-фильтрации, поддержка DSD через USB и, наконец, ЦАП Pulse Array.

Асинхронный «HD» USB-вход отличается отдельной FPGA-технологией и изолированно пересчитывает цифровые данные с компьютера. Каждая «порция» файла, подверженная дискретизации, отдельно генерируется высокоточными кварцевыми излучателями для обеспечения оптимальной производительности и минимального джиттера.

Qute EX отличается тем же высококлассным качеством сборки и космической эстетикой внешнего вида, благодаря которым Chord стали известны во всем мире. Как и другие компоненты серии Chordette, ЦАП заключен в цельный алюминиевый корпус, изготовленный в Великобритании, и может сопровождаться соответствующей стойкой или чехлом. Дополняет элегантный дизайн фирменный «иллюминатор» в верхней части аппарата, через который можно воочию наблюдать, как работает внутренние микросхемы; подсветка «окошка» меняется в зависимости от частоты дискретизации.

Модернизированный ЦАП будет добавлен к четерехкомпонентной серии Chordette X, заменив QX DAC. Названный QEX, он присоединится к стримеру IX, усилителю для наушников TX и усилителю мощности SX, завершим, тем самым, линейку роскошных аппаратов в различных отделках – например, полированное золото.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент нелинейных искажений	103 дБ
Соотношение сигнал/шум	115 дБ
Динамический диапазон	118 дБ
Входы	1 x USB HD с возможность декодирования DSD 128, 44.1 кГц до 384 кГц PCM и 16-32-бит; 1x оптический; 1x коаксиальный 44.1 кГц/384 кГц и 16-32-бит
Выходы	2 X RCA (один на наушники)
Размер	160 x 70 x 40 мм
Вес	0,4 кг

ДРУГИЕ ФОТОГРАФИИ



