

ЦАП 2QUTE

● CHORD ●



ОПИСАНИЕ

Международная выставка CES-2015 в Лас-Вегасе стала местом мирового дебюта нового 2Qute – компактного ЦАПа от Chord Electronics, объединяющего в себе пару одних из самых успешных аппаратов компании: революционный усилитель для наушников/ЦАП Hugo и ЦАП Qute Ex серии Chordette.

Новый 2Qute унаследовал лучшее из технической составляющей ЦАПов Chord Hugo и Qute Ex, названных изданием “What Hi-Fi? Sound and Vision” «Лучшими ЦАПами - 2014»; результатом стал новый супер-ЦАП с наиболее выдающимися характеристиками в своем классе по состоянию на 2015 год.

Являясь, по сути, Hugo в шасси Qute Ex, 2Qute приносит новейшие технологии программируемых вентиляционных матриц FPGA в домашние аудиосистемы. 2Qute содержит в себе тот самый инновационный чип Spartan 6 FPGA, с помощью которого Hugo перевернул представление о ЦАПах в 2014 году. Кроме того, 2Qute может похвастаться крайне низким уровнем искажений – 0,0003%, поддержкой воспроизведения аудиофайлов до 32-бит/384 кГц и DSD128 через коаксиальный вход и USB, 24-бит/192 кГц через оптический и DSD64 на всех входах. Новый ЦАП также получил удобный переключатель входов.

Устройство имеет гальванически изолированный USB-вход 2 класса, благодаря чему аппарат отличается улучшенными акустическими характеристиками; новый метод позволяет добиться очень высокой скорости передачи данных до 384 кГц; вход работает с устройствами на платформе iOS и Android, а также (при условии установки драйверов) на Windows.

Основатель Chord Electronics Джон Франк о новом 2Qute:

«Основы для создания нового 2Qute были положены еще четыре года назад, когда мы выпустили завоевавший множество наград 192-кГц ЦАП Qute. За ним последовали его собрат с приставкой «HD», уже справляющийся с 384 кГц-файлами, и Qute Ex, уже в легкую воспроизводивший файлы DXD и оба DSD (64 и 128).

Во всех этих аппаратах успешно использовалась дискретная импульсная плата ЦАПа – хорошо известно, что Chord Electronics отказались от использования стандартных плат. Развитие этой конструкции дал гениальный инженер Роб Уоттс – благодаря его опыту и знаниям в области проектирования ЦАПов на свет появился уникальный Hugo.

С момента своего появления Hugo стал ЦАПом, по которому можно судить всех его конкурентов – 40 рекомендаций от прессы способны смутить самых скептически настроенных. Преимущества Hugo в качестве воспроизведения неоспоримы; однако с одной проблемой Chord все-таки столкнулись – некоторые клиенты были в большей степени заинтересованы в подобном устройстве для домашнего использования, нежели мобильного (как изначально аппарат задумывался), и чувствовали, что для подобных условий в ЦАПе есть лишние функции. Проще говоря, им хотелось иметь аппарат «проще», однако не теряющий знаменитое качество звука Hugo с его 26000 фильтров с ограниченными импульсными характеристиками.

Роб Уоттс полностью переработал печатную плату Qute для того, чтобы сохранить производительность Hugo без его «мобильных» функций – таких, как регулировка громкости и встроенная батарея. Поскольку модернизации были обширными, сначала мы хотели дать новому аппарату приставку «MkII» - однако «2Qute», на наш взгляд, звучит гораздо лучше».

Ключевые особенности

- Коаксиальный, оптические и USB цифровые входы с переключателем
- Гальваническая изоляция USB-входа 2 класса до 384 кГц
- Поддержка работы с устройствами Apple и Android устройств; драйверы для устройств на Windows,
- Поддержка воспроизведения аудиол до 32 бит/384 кГц аудио через коаксиальный выход и USB, 24-бит/192 кГц через оптический
- Поддержка DSD64 на всех входах, поддержка DSD128 через коаксиальный или USB-входы (все через DOP)
- Индикация источника и частоты дискретизации с подсветкой
- Мощность в 12 В 0.5 А

Спецификации

· Выходная мощность: 3 В RMS на 1 кГц

· Динамический диапазон: -119 дБ на Вт

· Коэффициент нелинейных искажений: 0,0003% при 3 В RMS на 1 кГц; 0,0002% на 2 В RMS на 1 кГц

Перекрестные помехи: 126 дБ на 1 кГц

· Частотный диапазон: +/- 0,1 дБ на 20-20 кГц

Выходная мощность: 3 В RMS на 1 кГц

Динамический диапазон: -119 дБ на Вт

Коэффициент нелинейных искажений: 0,0003% при 3 В RMS на 1 кГц; 0,0002% на 2 В RMS на 1 кГц

Перекрестные помехи: 126 дБ на 1 кГц

Частотный диапазон: +/- 0,1 дБ на 20-20 кГц

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность	3 В RMS на 1 кГц
Динамический диапазон	-119 дБ на Вт
Коэффициент нелинейных искажений	0,0003% при 3 В RMS на 1 кГц; 0,0002% на 2 В RMS на 1 кГц
Перекрестные помехи	126 дБ на 1 кГц
Частотный диапазон	+/- 0,1 дБ на 20-20 кГц

ДРУГИЕ ФОТОГРАФИИ

