



PS AUDIO

# ЦАП PS AUDIO STELLAR DAC



Stellar DAC обеспечивает великолепную музыкальность и превосходный звуковой образ для любой высококачественной системы при доступной цене.

Благодаря чистому и насыщенному тональному балансу и невероятно великолепному образу, этот ЦАП может стать центральным элементом вашей музыкальной системы. Он оснащен встроенной системой Digital Lens, входами I2S, регулируемые фильтрами и специально подобранным аналоговым выходным каскадом класса А, который обеспечивает потрясающую четкость и музыкальность звучания. Откройте для себя богатство музыки в вашей библиотеке с помощью Stellar. Богатое, приятное и всегда приносящее удовольствие воспроизведение музыки – Stellar DAC – это наше лучшее решение для того, чтобы вдохнуть жизнь в музыку.

## КОНСТРУКЦИЯ

Идея создания доступного по цене и высокопроизводительного цифроаналогового преоб-

разователя, который мог бы стать центром музыкальной системы меломана, лежала в основе наших инженерных усилий по созданию Stellar DAC. В его основе – ведущий в отрасли 32-битовый цифроаналоговый преобразователь Sabre Hyperstream, работающий от собственной цифровой схемы Digital Lens от PS Audio. Как только поступающие цифровые аудиоданные собраны и упорядочены, Digital Lens выдает практически идеальные данные без джиттера, обеспечивая удивительно четкий и чистый звуковой образ. ЦАП Stellar оснащен полностью балансным аналоговым выходным каскадом класса А с несколькими источниками питания, DSD, I2S и асинхронным USB. ЦАП Stellar улучшит любую систему.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Stellar DAC – это полнофункциональный цифро-аналоговый преобразователь, который может подключаться к любому цифровому источнику, от DSD до PCM, и выдавать полностью балансный аналоговый сигнал с низким уровнем искажений и высоким разрешением. Это все, что вам нужно в

качестве основы для цифровой музыкальной системы эталонного качества. Добавьте усилитель мощности и пару колонок, и, используя встроенный в Stellar DAC регулятор громкости без потерь, вы в считанные мгновения погрузитесь в звуковое блаженство. Подключите компьютер, проигрыватель компакт-дисков, стример, AirLens или любой другой цифровой источник к любому из многочисленных цифровых входов Stellar, и вы получите одну из самых качественных музыкальных систем в мире.

ЦАП Stellar – это ключ к созданию высокопроизводительной аудиосистемы по доступной цене. Независимо от того, является ли основным источником музыки для вашей системы цифра, или вы создаете гибрид виниловой и цифровой музыки, Stellar DAC предлагает великолепное звучание, способное придать музыкальность любой системе. ЦАП Stellar поддерживает чистый DSD, асинхронный USB, технологию Digital Lens, I2S для подключения к нашему лучшему транспорту, сбалансированному по всем параметрам. Замените предусилитель, ЦАП — или оба вместе — и вы будете поражены уровнем улучшения, когда полное и богатое музыкальное разнообразие удивит и порадует ваши чувства. ЦАП Stellar – это идеальная основа для тех, у кого ограниченный бюджет, но они не желают идти на компромисс по качеству звука. Решение для меломанов, стремящихся приобрести недорогое оборудование без каких-либо жертв.

Сам ЦАП основан на известной 32-разрядной архитектуре ESS Sabre Hyperstream, выходные данные которой пассивно фильтруются для уменьшения временных искажений. Выходной каскад ЦАП представляет собой уникальную конфигурацию класса А, полностью балансную гибридную матрицу с прямым подключением и расширенной полосой пропускания до -3 дБ при частоте 60 кГц. ЦАП Stellar оснащен разъемом USB высокого разрешения, основанным на той же технологии XMOS, что и в нашем ЦАП DirectStream, а также эксклюзивными входами I2S, которые обеспе-

чивают отдельный тактовый сигнал и передачу данных от источника. Выходы I2S передаются по кабелю HDMI, а совместимые с ним источники можно приобрести как у PS Audio, так и у других производителей. Мы считаем, что одно прослушивание простого компакт-диска, воспроизведенного через Stellar DAC, откроет вам глаза на волшебство, которое привнесли эти разработки. И как только вы услышите, что делает Stellar DAC на обычных компакт-дисках, нам не терпится показать вам, на что способен этот прекрасный инструмент для PCM и DSD более высокого разрешения.

## ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

- БАЛАНСНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОДНОЙ КАСКАД КЛАССА А
- ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦАП
- РЕЖИМ ФИКСИРОВАННОГО ИЛИ РЕГУЛИРУЕМОГО усиления ЦАП
- ГИБРИДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- БАЛАНСНЫЙ XLR-ВЫХОД
- ТЕХНОЛОГИЯ DIGITAL LENS
- ТРИ ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРА НА ВЫБОР
- ВХОД CPLD (FPGA)
- АНАЛОГОВЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ
- НОВЕЙШИЙ ЦАП ESS HYPERSTREAM
- ОТСУТСТВИЕ КОНДЕНСАТОРОВ В ТРАКТЕ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА
- DSD С ОДИНАРНОЙ И ДВОЙНОЙ СКОРОСТЬЮ
- ПРЯМОЙ ВХОД DSD ЧЕРЕЗ I2S

Цифровые входы: I2S (2), коаксиальный (2), оптический, USB



## Частоты дискретизации

### I2S: 2 входа

- PCM 44.1кГц to 384кГц, DSD64, DSD128, DSD256

### Coax: 2 входа

- PCM 44.1kHz – 192кГц

### Optical: 1 вход

- PCM 44.1kHz – 192кГц

### USB: 1 вход

- PCM 44.1kHz – 384кГц

- DSD64, DSD128 (native)

- DSD64, DSD128 (DoP)

## Аналоговый аудио выход:

Выходы: RCA и XLR балансный

Выходной уровень: 4 В RMS балансный, 2 В RMS небалансный

Выходной импеданс: 100 Ом / 200 Ом

Диапазон частот: 20Гц – 20 кГц, +/- 0.1дБ;

10Гц – 55 кГц, -1дБ

Макс. выход: 4 В RMS балансный, 2 В RMS небалансный

Искажения THD+N (1кГц, полная шкала): <0.003%

Искажения IMD: <0.004%, CCIF, при полном выходе

Отношение сигнал/шум (SNR): >110дБ, при 4В RMS

## Обработка данных: Формат: PCM или DSD

Частоты дискретизации (PCM): 44.1кГц, 48.0кГц, 88.2кГц, 96.0кГц, 176.4кГц, 192кГц, 352.8кГц, 384кГц

Разрядность (PCM): 16 – 32 бит

Потоки данных (DSD): до DSD256 (11.2МГц) Native

Цифровая регулировка громкости Да

ЦАП чип ES9018K2M DAC

Цифровой вход I2S: разъем HDMI

Формат: PCM или DSD. DoP на всех входах, а также native DSD на I2S входах

## Цифровой вход USB:

разъем USB «B» Type,

Формат: PCM, DoP v1.1 (DSD через PCM), или Native DSD

Режим передачи: асинхронный

Питание: 100VAC, 120VAC, или 230VAC 50 или 60Гц

Потребление: 25 Вт

## Общие характеристики

Размеры: 431.8 x 76.2 x 304.8 мм

Размеры в упаковке: 55.88 cm x 20.32 cm x 43.18 cm

Вес: 10.2 кг

Вес в упаковке: 11.8 кг

Отделка: черная Black или серебристая Silver

