M200

Дизайн нового поколения

Флагманский ЦАП AK4497EQ и тщательно проработанная схемотехника, благодаря чему уровень искажений составляет всего 0.00015% (-116дБ)

Чип XMOS второго поколения: поддержка декодирования PCM 32бит/768кГц и DSD512

Современный чип Bluetooth от Qualcomm с поддержкой кодеков UAT / LDAC/ aptX-HD / AAC / SBC и частоты дискретизации 24бит/192кГц.

Два кварцевых генератора со сверхнизким фазовым шумом для различных частот 44,1 / 48 кГц.

Встроенная система стабилизации напряжения обеспечивает малошумящее питание для цепей ЦАП и ФНЧ.

Высококлассные аудиокомпоненты, такие как малошумящие резисторы, Hi-End операционные усилители, позолоченные разъемы.

Полнофункциональный пульт д/у.

Возможность регулировки громкости и использования в качестве предусилителя.

Полностью балансная архитектура с балансным выходом.

Крупный LED дисплей.

Полностью алюминиевый корпус, надежно защищающий от помех.

Малошумящий адаптер питания.

Наслаждайтесь музыкой без проводов

Bluetooth ЦАП с поддержкой звука высокого разрешения.

Беспроводная свобода

Чип Bluetooth последнего поколения от Qualcomm поддерживает кодеки UAT/LDAC/aptX-HD/AAC/SBC и разрядность/частоту дискретизации до 24бит/192кГц.

UAT

Новый инновационный кодек беспроводной передачи аудио, разработанный Hiby

Поддержка частоты дискретизации 192кГц и скорости передачи до 1.2 Мбит/сек.

Поддержка DSD512 и PCM до 32бит/768кГц

M200 поддерживает разрядность до 32 бит и может воспроизводить звук в форматах PCM до 32бит/768кГц без даунсемплинга, а также прямое воспроизведение DSD512.

Режим «сквозной» громкости DSD

Активируйте режим DSD Volume Bypass, для воспроизведения оригинального файла без какого-либо вмешательства.

Различные цифровые фильтры

M200 поддерживает различные фильтры (6 для PCM и 2 для DSD), позволяющие изменить характер звучания. Также доступен выбор трех вариантов окраски звучания, подходящих к различным жанрам музыки.

Великолепные технические показатели

Измерения проведены с помощью аудиоанализатора Audio Precision APx 555. Искажения составляют всего 0,00015%, а соотношение сигнал/шум достигает 116 дБ.

Полнофункциональный пульт д/у

Управляйте всеми функциями M200 удаленно

Питание

Выключить звук

Увеличить громкость/вверх

Меню/ОК

Не используется

Выход из меню

Уменьшить громкость/вниз

Отображение громкости/частоты дискретизации

Выбор входа (нажмите и удерживайте для очистки сопряжения Bluetooth).

Переключить пульт на управление M200 (необходимо нажать при первом использовании)

Не используются

Используемые в устройстве чипы

ЦАП AK4497EQ

Высококлассный декодирующий чип с высоким соотношением сигнал/шум и крайне низким уровнем искажений, а также с поддержкой формата DSD, что позволяет слушать музыку с восхитительной детализацией.

Новый чип Bluetooth от Qualcomm

-Низкое энергопотребление

-Bluetooth 5.0

-Скорость передачи 1.2мбит/с

-Поддержка частоты дискретизации 192кГц/24бит

-Высокая производительность обработки аудио

-Архитектура с четырехядерным процессором

Чип XMOS второго поколения

Частота дискретизации PCM до 32бит/768кГц

Поддержка DSD до DSD512

Высокоточные генераторы тактовой частоты

В М200 используются высокоточные кварцевые генераторы со сверхнизким фазовым шумом и минимальным джиттером, обеспечивающие предельно точную обработку аудиосигнала.

Встроенная система стабилизации электропитания

Обеспечение эффективного малошумящего питания для ЦАП и ФНЧ

Внешний вид и характеристики

1. Приемник пульта д/у

2. Дисплей

3. Ручка

4. Питание/функции

5. Выход RCA

6. Антенна Bluetooth

7. Балансный выход

8. Коаксиальный выход

9. Оптический выход

10. USB вход

11. Разъем питания (5В)

Входы...................................USB / Оптическиий / Коаксиальный / Bluetooth

Выходной уровень..................................................RCA 2Vrms

XLR4.1Vrms

КНИ+Шум..........................................0.00015% (-116дБ)

Динамический диапазон (A-взвешенный).........................................RCA 123дБ

XLR 125дБ

Сигнал/Шум (A-взвешенный).......................................................125дБ

Bluetooth:

UAT................24bit/192kHz\_1200kbps (-1200kbps/900kbps/600kbps)

LDAC...................24bit/96kHz\_990kbps (-990kbps/660kbps/330kbps)

aptX-HD..........................................24bit/48kHz\_576kbps

aptX...........................................16bit/44.1kHz\_352kbps

SBC............................................16bit/44.1kHz\_328kbps

AAC............................................16bit/44.1kHz\_320kbps

USB передача............................................асинхронная

USB совместимость...................................Windows 7/8/8.1/10, Mac OS X10.6 или выше / Linux

Разрядность

USB.......................................................1bit - 32bit

Оптическиий / Коаксиальный..........................................16bit ~ 24bit

Частота дискретизации:

USB......................................................44.1-768kHz

DSD64, DSD128, DSD256, DSD512

Оптическиий / Коаксиальный...........................................32 ~ 192kHz

Потребляемая мощность...................................................3.5Вт

Потребление в режиме ожидания......................................................<0.1Вт

Размеры...........................................160 X 43 X 168мм

Вес............................................................0.68кг

Вес с упаковкой....................................................1.25кг