**FIIO KA13**

**Портативный ЦАП и усилитель для наушников**

Миниатюрный настольный усилитель | 550 мВт выходной мощности | Два ЦАП CS43131 | Два ОУ 8262

PCM 384 кГц/32 бит | DSD256 | Два выхода 3,5+4,4

Возможность управления с помощью приложения | Выход SPDIF | Окно с подсветкой

**Настольный мини-усилитель**

Специальный настольный режим, мощность до 550 мВт на балансном выходе

**Идеальное сочетание**

Два ЦАП CS43131 | Два ОУ 8262

**Максимальная детализация звука**

Поддержка PCM 384 кГц/32 бит и DSD256

**3.5+4.4 выходы**

Широкая совместимость с различными наушниками

**Управление с помощью приложения**

Выбор цифровых фильтров и другие функции

**SPDIF выход**

Трансформируется в миниатюрный цифровой интерфейс

**Окно с RGB подсветкой**

Наглядная индикация частоты дискретизации

**Сертификация Hi-Res Audio**

Гарантия высокого качества звука

От портативного устройства стационарного уровня M17, портативного ЦАП и усилителя стационарного уровня Q7 до более портативного, но тоже массивного плеера M15S - теплые отзывы аудиофилов на эти модели доказывают, что многие любят аудиотехнику подобного уровня.

После успешного применения в трех высококлассных моделях стационарный режим будет развиваться и в компактных донглах.

В миниатюрном усилителе FIIO KA13 предусмотрен стационарный режим, позволяющий полностью раскрыть его возможности.

Мы продемонстрируем, на что способны компактные усилители, достигнув невероятных высот, свойственных оборудованию настольного уровня.

**1.**

**Два ядра**

**Золотое комбо**

Благодаря двум высокопроизводительным и высокоэффективным микросхемам ЦАП CS43131 и двум малошумящим ОУ SGM8262 это действительно "двухъядерное" "золотое" комбо обеспечивает превосходную производительность. С помощью KA13 вы заново откроете для себя свою музыкальную коллекцию, наполненную новыми деталями.

**2.**

**Компактный размер**

**Большие возможности**

В KA13 предусмотрен стационарный режим, на что намекает выгравированный логотип в виде молнии. В стационарном режиме мощность на балансном выходе достигает 550 мВт, что позволяет KA13 работать как с низкоомными, так и с высокоомными наушниками с отличной динамикой и детальностью.

**3.**

**Hi-res декодирование**

**Высокая детализация звука**

Благодаря поддержке PCM 32 бит/384 кГц и DSD256, KA13, несмотря на свои миниатюрные размеры, способен воспроизводить звук с высокой детализацией. Услышьте все детали и лучше узнайте свою музыку.

**4.**

**Два выходных разъема**

**Широкая совместимость с различными наушниками**

В KA13 удалось разместить не только 3,5мм небалансный выход для наушников, но и 4,4мм балансный. Инженеры FIIO неоднократно корректировали конструкцию KA13 и, наконец, сумели уместить в компактном устройстве два выхода для наушников, что стало настоящим прогрессом в области возможностей подобных устройств.

\*3,5-мм разъем поддерживает выход SPDIF. Включив выход SPDIF в приложении FIIO Control, вы сможете преобразовывать аудиосигналы USB в коаксиальные сигналы SPDIF для подключения к внешним ЦАПам в других аудиосистемах.

**5.**

**Кабели-переходники в комплекте**

**Совместимость с различными платформами**

KA13 обладает конструкцией со съемными кабелями. Используя входящие в комплект кабели-переходники Type-C и Lightning, вы можете слушать музыку с различных систем\* без необходимости приобретать еще один кабель.

\*Совместимость с устройствами Android, iOS, Windows и Mac

**6.**

**Окно с RGB подсветкой**

**Новое окно в музыку**

Окошко с RGB-подсветкой не только хорошо выглядит, но и позволяет быстро узнать частоту дискретизации звука, что дает возможность почувствовать всю прелесть устройства, "рожденного для музыки".

PCM≤48 кГц: Светло-голубой

PCM＞48kHz: Желтый

DSD: зеленый

\*Подсветку можно отключить через приложение FIIO Control на устройствах Android.

**7.**

**Все настройки в одном приложении**

KA13 поддерживает управление с помощью приложения FIIO Control. С помощью приложения можно настроить RGB-подсветку, SPDIF-выход, аудиофильтры и т. д. для более удобной работы.

\*Управление KA13 с помощью приложения FIIO Control поддерживается только на устройствах Android

**8.**

**Агрессивный футуристический дизайн**

Передняя часть фрезерованного металлического корпуса имеет уникальные линии, а задняя - изысканную текстуру, что придает ему агрессивный и в то же время футуристический вид. Кроме того, корпус KA13 имеет матовое покрытие, что обеспечивает максимальный комфорт при каждом использовании.

\*Кнопки KA13: короткое нажатие - для регулировки громкости, длинное нажатие - для переключения треков.

\*Стекло передней панели KA13 покрыто защитной пленкой

**9.**

**Два элегантных цвета**

Полночный черный: Чистая спокойная элегантность.

Серебристый рассвет: Прохладный, но яркий цвет.

**10.**

**Множество сценариев использования**

Подключение к телефонам

Подключение к компьютерам

Подключение к планшетам

Выход SPDIF для подключения к внешнему ЦАП

**Характеристики**

Микросхема ЦАП: CS43131\*2

Микросхема операционного усилителя: SGM8262\*2

Поддерживаемые аудиоформаты (до): 384 кГц/32 бит, DSD256

Разъем USB: Type-C USB2.0

Размеры: 56,3\*22\*10,5 мм

Вес: 18,5 г (без учета кабеля)

Выходная мощность 1: L+R≥170мВт+170мВт (32Ω небалансный/КНИ+Шум N＜1%)

Выходная мощность 2: L+R≥550мВт+550мВт (32Ω балансный/КНИ+Шум＜1%)

Сигнал/Шум 1: ≥123 дБ (32Ω/A-взвешенный/небалансный)

Сигнал/Шум 2: ≥122 дБ (32Ω/A-взвешенный/балансный)

Шумовой порог: небалансный＜1,7 мкВ (A-взвешенный); балансный＜3,1 мкВ (A-взвешенный)

Выходной импеданс 1: ＜1,7 Ом (нагрузка 32 Ом/небалансный)

Выходной импеданс 2: ＜1.8Ω (32Ω нагрузка/балансный)

КНИ+Шум: ＜0,0005% (32Ω/небалансный)

КНИ+Шум: ＜0.0005% (32Ω/балансный)

**Комплектация**

KA13\*1

Type-C - Type-C кабель\*1

Type-C - Lightning кабель\*1

Type-C - USB-A кабель\*1

Краткое руководство\*1

Гарантийный талон\*1