

Компания. iFi Audio. Маленький Hi-Fi

Компания iFi Audio появилась на рынке совсем недавно, но уже успела вызвать большой интерес среди любителей хорошего звука. Это и понятно, ведь ее создатели далеко не новички в области Hi-Fi.

iFi Audio – дочерняя компания хорошо известной британской фирмы Abingdon Music Research (AMR), уже завоевавшей отличную репутацию, как производитель электроники High-End высокого класса. AMR традиционно работает в верхней ценовой категории и предлагает весьма дорогие устройства. Создание iFi Audio стало своеобразным экспериментом, призванным внедрить передовые наработки AMR в портативном сегменте и предложить рынку сравнительно доступные устройства, обеспечивающие настоящее Hi-End звучание.

Надо признать, что этот эксперимент получился действительно удачным и сегодня устройства iFi Audio уверенно завоевывают рынок. Это миниатюрные устройства компьютерного аудио, которые при своей относительно небольшой цене находятся на высоком техническом уровне. При их создании использован ряд технологий AMR, включая trickle-down, 3D HolographicSound, Asynchronous USB, Class A TubeState, Bit-Perfect, ZeroJitter Lite, и другие. Будьте готовы к новому звучанию файлов формата 24Bit/192kHz при прослушивании записей с вашего компьютера. Модельный ряд компании состоит из трех серий: Micro, Nano и Retro.

Сегодня мы хотим познакомить вас с серией Micro.

Усилитель для наушников Micro iCAN обеспечивает отличное звучание практически с любыми наушниками.



Выходная мощность этой маленькой «коробочки» составляет 400mW, что в 27 раз превосходит мощность Apple iPod Touch. При создании iCAN применен целый ряд фирменных технологий AMR, в том числе:

3D Holographic Sound – создание полноценного трехмерного звукового поля. Музыка перемещается из головы слушателя на сцену.

Class A TubeState – обеспечивает усиление с минимальными искажениями и отличным демпфированием, заставляя качественно звучать музыку любых жанров.

XBass – технология, формирующая более глубокий и чистый бас без применения цифровой обработки сигнала.

DirectDrive – обеспечивает прохождение сигнала по кратчайшему пути, что дает повышенную мощность при минимальных искажениях.

Цифроаналоговый преобразователь mico iDSD является на сегодняшний день единственным в мире ЦАП, способным воспроизвести форматы Octa-DSD512/PCM768/Double DXD.



Он может работать с любыми головными телефонами, начиная от маленьких внутриканальных, заканчивая студийными наушниками, обеспечивая при этом выходной уровень 8v/4000mW. Благодаря новому чипсету Dual-Core Burr-Brown обеспечивается аппаратная поддержка DSD/PCM. Миниатюрный ЦАП стал первым устройством в линейке iFi, которое позволяет применять уникальные технологии XBass и 3D Holographic как для наушников, так и для акустики.

iFi Micro iDAC представляет собой цифро-аналоговый преобразователь, совмещенный с усилителем для наушников.



Модель позволяет полностью раскрыть звучание HD форматов. Изюминкой iDAC является технология trickle-down, представляющая собой асинхронно-безджиттерный интерфейс USB, обеспечивающая высокое качество передачи потока. Применение данной технологии позволило достичь коэффициента подавления джиттера свыше 112db, в то время как даже для самого качественного USB это коэффициент не превышает 95db. Высокая реалистичность звучания достигается за счет применения нового чипа ESS Hyperstream. iFi iDAC стал первым ЦАПом такого размера, в котором применена передовая технология Bit-Perfect от AMR, обеспечивающая асинхронное подключение USB.

iFi Micro iUSB Power представляет собой USB источник питания, разработанный специально для прослушивания музыки с достижением максимального качества звучания.



Для этой цели USB-изолятор использует целый ряд продвинутых технологий. Технология Super Regulator обеспечивает многоступенчатую очистку питания с фильтрацией. Технология IsoPower отвечает за устранение любых шумов между питающей линией и линией передачи данных. Специально для данной модели была разработана технология IsoEarth, которая в 10 раз снижает уровень фоновых шумов за счет размыкания помехонасыщенного заземления в электрических цепях постоянного тока между вашим компьютером и ЦАПом. Таким образом, разработчикам удалось создать источник питания, работающий тише сухой батареи, и позволяющий наслаждаться звуком практически в идеально чистой среде.

[Предварительный усилитель - фонокорректор Micro iFi iPhono – отличная находка для любителей винила.](#)



Модель обеспечивает усиление на уровне 40-66дБ и предлагает на выбор 6 различными эквалайзерными кривыми. Благодаря ручной регулировке обеспечивается совместимость с любыми головками звукоснимателей. Входной каскад устройства отличается минимальным уровнем шума. Технология Class A TubeState, основанная на применении трибридной схмотехники, обеспечивает усиление звука с сохранением максимального уровня прозрачности и чистоты.

[Ламповый буфер Micro iTube позволяет насладиться «магией ламп» при прослушивании музыки высокого разрешения с компьютера.](#)



Благодаря отличным характеристикам лампы New Old Stock General Electric 5670 фонокорректор возвращает чистоту аналогового звучания. Модель оснащена аналоговым регулятором громкости с высоким уровнем точности.

Технология Digital Antidote Plus позволяет устранить раздражающие цифровые искажения за счет коррекции фазы во времени. Также при разработке iTube применена технология 3D Holographic Sound для полочных и напольных акустических систем.

Устройство Micro iFi iLink представляет собой преобразователь USB-SPDIF высокого класса.



Это настоящая находка для аудиофилов, которые желают получить максимальный уровень качества звучания при использовании ПК совместно с ЦАП, оснащенным SPDIF или оптическим входом. Изюминкой iLink является технология JET (Jitter Elimination Technology), обеспечивающая эффективное устранение джиттера, а также специально разработанная технология Super Digital Output, которая сводит практически к нулю основные проблемы, характерные для SPDIF.