

Обзор портативной линейки iFi

Что может выйти, если собрать кучу дорогих ноу-хау из мира взрослого High End аудио и втиснуть их в крошечные корпуса портативных аудиогаджетов? Не нужно долго ломать голову над ответом. Достаточно познакомиться со свежей коллекцией карманных ЦАП/усилителей iFi. Под этой вывеской скрывается портативное ответвление знаменитой компании AMR, которая вот уже многие годы занимается выпуском дорогостоящей домашней High End техники для самых придирчивых стереофилов. Тесные связи с материнским брендом обеспечили конструкторам iFi полный доступ к самым продвинутым разработкам AMR - осталось только благополучно "пересадить" их из крупногабаритных устройств в портативные. На сегодняшний день в каталоге iFi представлен десяток портативных продуктов. Пора познакомиться с ними как следует!

iFi micro iCan



personal audio

От аудиофильских продуктов AMR этот портативный усилитель унаследовал лаконичную схемотехнику Direct Drive, призванную сохранить низкий уровень искажений при высокой выходной мощности. Чтобы безупречно сыграть с любыми наушниками вне зависимости от особенностей их конструкции и музыкального почерка, модель оснащена приличным набором аналоговых средств для коррекции звука.



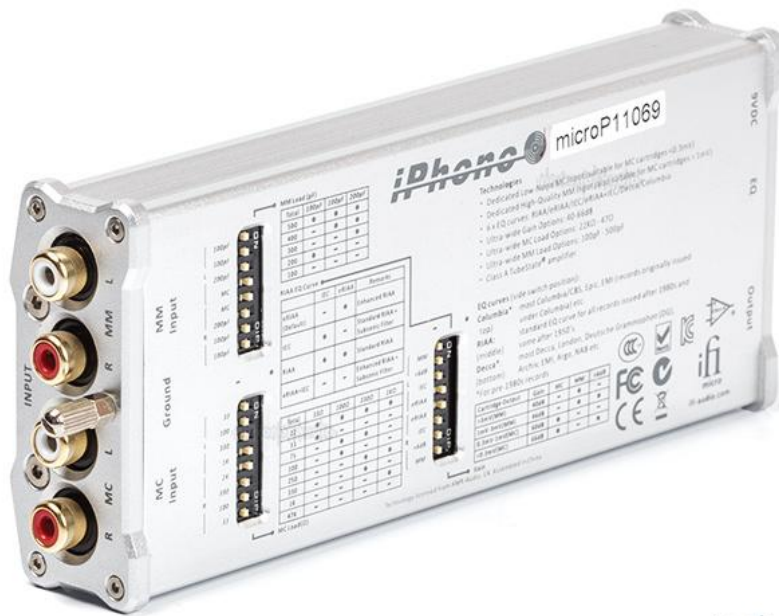
Среди них - функция X-Bass, позволяющая компенсировать недостаточный уровень низких частот, а также система 3D Golographic Sound, призванная скорректировать стереопанораму за счет подмешивания стереоканалов по схеме crossfeed.

iFi micro iPhono



Его имя навеивает ассоциации с одним культовым телефоном по чистой случайности! На самом деле перед нами миниатюрный фонокорректор, отличающийся сочетанием доступности с высоким качеством сборки и готовый успешно выступить в составе серьезной аудиосистемы.

Усиление в классе А в сочетании с тщательно подобранными комплектующими обеспечивает естественный и хорошо сбалансированный звук, неожиданный для гаджета с демократичным ценником и весом меньше 200 грамм.



iFi micro iLink



Этот цифровой преобразователь из USB в SPDIF - не просто промежуточное звено между компьютером и внешним цифроаналоговым преобразователем с коаксиальным или оптическим входом. Это еще и продвинутое устройство, в котором разработчики iFi соединили две мощнейшие технологии, направленные на устранение джиттера и защиту звука от помех.



С первой миссией справляется фирменная система Jitter Elimination Technology, эффективно устраняющая джиттер в наиболее чувствительном для слуха диапазоне, а со второй - технология Super Digital Output, ответственная за безупречную передачу сигнала через SPDIF.

iFi micro iTube



stereo audio

Имя этого гаджета не зря намекает на теплый ламповый звук! Ламповый буфер в связке с запатентованной технологией Digital Antidote Plus позволяют устранить неприятный цифровой "звон" в ВЧ-диапазоне и подружить высокое разрешение с комфортным звуковым почерком, характерным для винтажных Hi-Fi систем эпохи аналогового стерео.



stereo audio

А дополнительный аналоговый контур 3D Holographic Sound придает звучанию мощь и напор за счет точной проработки НЧ регистра.

iFi micro iUSB Power



stereo audio

Это компактное устройство не занимается обработкой звукового сигнала, тем не менее оно способно оказать огромное влияние на звучание компьютерной аудиосистемы, ведь его миссия -

очистка питания, которое компоненты этой системы получают от персоналки или ноутбука по USB-шине. Изначально это питание сопровождается значительным фоновым шумом, заметно ухудшающим все аспекты звучания аудиосистемы. Именно из-за помех в питании нижнему регистру может не хватить быстроты и хлесткости, высоким частотам - звонкости и прозрачности, в вокале могут появиться резкие сибиллянты, а в звучании духовых - неприятные гнусавые нотки. iUSB Power создан как раз для того, чтобы устранить все эти проблемы.



Миниатюрный прибор вклинивается на пути электричества от компьютерного USB-порта к USB-входу внешнего цифроаналогового преобразователя, чтобы многократно снизить уровень шумов и помех. Для этого он оснащен целым набором фирменных технологий. Например, системой IsoEarth, размыкающий заземление в электрической цепи между компьютером и аудиосистемой. Функция IsoEarth активируется нажатием специальной клавиши и способна снизить фоновый шум примерно в десять раз. Еще один мощный инструмент очистки загрязненного электричества - фирменная система фильтрации Super Regulator. При работе в связке друг с другом две этих технологии снижают уровень шума компьютерного USB-питания почти в тысячу раз, делая его более чистым, чем питание от встроенной батареи.

А для исключения взаимного влияния питания и аудиосигнала при передаче по общему USB-кабелю в iUSB применена дополнительная технология IsoPower на основе двух отдельных USB-выходов, а также специального раздвоенного USB-кабеля iFi Gemini. Звук и электричество передаются этим кабелем по тщательно изолированным друг от друга каналам, выполненным из специальной бескислородной меди, покрытым надежной полиэтиленовой изоляцией и защищенным специальным двойным экранированием на основе алюминиевой фольги и медной оплетки.



Все будет чисто! И питание, и аудиосигнал. Результат можно будет легко различить при прослушивании.