



## Обзор ЦАП iFi Nano iOne: чистое английское звучание!

*Пока британские политики сходят с ума, мне бы хотелось снова поговорить об английском бренде iFi. Не буду лукавить, на этот бренд я запал сразу, как довелось его послушать. Понравилось все: и строгий дизайн, и обширный функционал, и, конечно же, изумительное естественное звучание. Кстати, в этом мы уже убедились вместе с вами, когда обозревали предыдущие модели ЦАП - **iFi mico iDSD BL** и **iFi Pro iCAN**, помните такие? Теперь на очереди - iFi Nano iOne, небольшое стационарное устройство для дома и офиса с приличными возможностями: его можно подключать к большим аудиосистемам, а также - к телевизору, активным колонкам и усилителям для наушников. Итак, мал «золотник», а как он играет?*

*Источник - [www.btest.ru](http://www.btest.ru)*

**Текст: Алексей Каширский**

**Благодарим интернет-магазин [pult.ru](http://pult.ru) за предоставленный образец для прослушивания**



## **Технические характеристики**

Тип: Цифро-аналоговый преобразователь

Производитель: iFi Audio, страна бренда - Великобритания

Серия: IFI AUDIO Nano

Цвет: Серебристый

ЦАП: 2-Channel, Bit-Perfect DSD, DXD Burr Brown 32-бит / 384 кГц

Количество каналов: 2

Частотный диапазон: 20Гц-20кГц

Соотношение с/ш: 109дБ

Коэффициент гармоник: 0,0015%

Выходной импеданс: 50 Ом

Выходное напряжение: 2,05 В

Динамический диапазон: 109дБ

Поддерживаемые форматы: Аудио файлы высокого разрешения (Hi-Res Audio ) PCM, DSD 64, 128, 256, 512, FLAC, ALAC, WAV, MP3, AAC, WMA, AIFF, OGG и т.д.

Входы: 2 x S/PDIF (совмещенный коаксиальный/RCA, оптический/miniTos), USB USB 3.0 тип B, Bluetooth (aptX, AAC support Codec)

Выход: Аналоговый (2 x RCA - L/R)

Питание: USB адаптер питания

Габариты: 100 x 64 x 25мм

Вес: 122 г.

## **Внешний вид и комплект**

Аппарат поставляется в дизайнерской упаковке белого цвета: в изящный дизайн органично вписались фото устройства, логотип и цветной пазл, символизирующий триединство цифровых интерфейсов.

Из-под упаковки выезжает еще одна белая коробка с крупным серебристым лого «ifi». И больше ничего. А что еще? И так все сказано...

Внутри коробки помимо серебристого устройства находим инструкции-гарантийки и пару белых коробочек с аксессуарами: кабель USB 3.0 для подключения к ПК и адаптеру питания, кабель 2RCAx2RCA (для вывода звука с линейного выхода), специальный переходник 3,5 мм (для оптического кабеля) и 4 силиконовые ножки.





Беру в руки новенький ЦАП – какой легкий! На верхней стороне красуется логотип Nano iOne, на обратной - полный инструктаж для особо «одаренных».

На лицевой панели расположились кнопка для поиска устройств, подключаемых по Bluetooth, круглый экран, на котором вспыхивает синий логотип iFi и который подобно светофору сигнализирует тремя цветами о том или ином режиме работы.

Есть тут еще два тумблера: для переключения между цифровыми входами (BT, USB, SPDIF) и переключения между двумя цифровыми фильтрами (Listen, Measure), которые меняют характер звучания, но не глобально: Listen звучит более плотно и капельку шире, а Measure - более линейно и утонченно. В общем, разница едва уловима и различима в мелких нюансах.

На задней панели расположены: линейный выход 2 xRCA, совмещенный SPDIF вход (коаксиальный RCA/оптический 3,5 мм), и цифровой USB вход для подключения устройства к ПК и соединения с адаптером питания.

На левом и правом торцах устройства отчетливо видны полупрозрачные пластиковые «заплатки» - это что-то типа усиливающей антенны для беспроводного bluetooth.





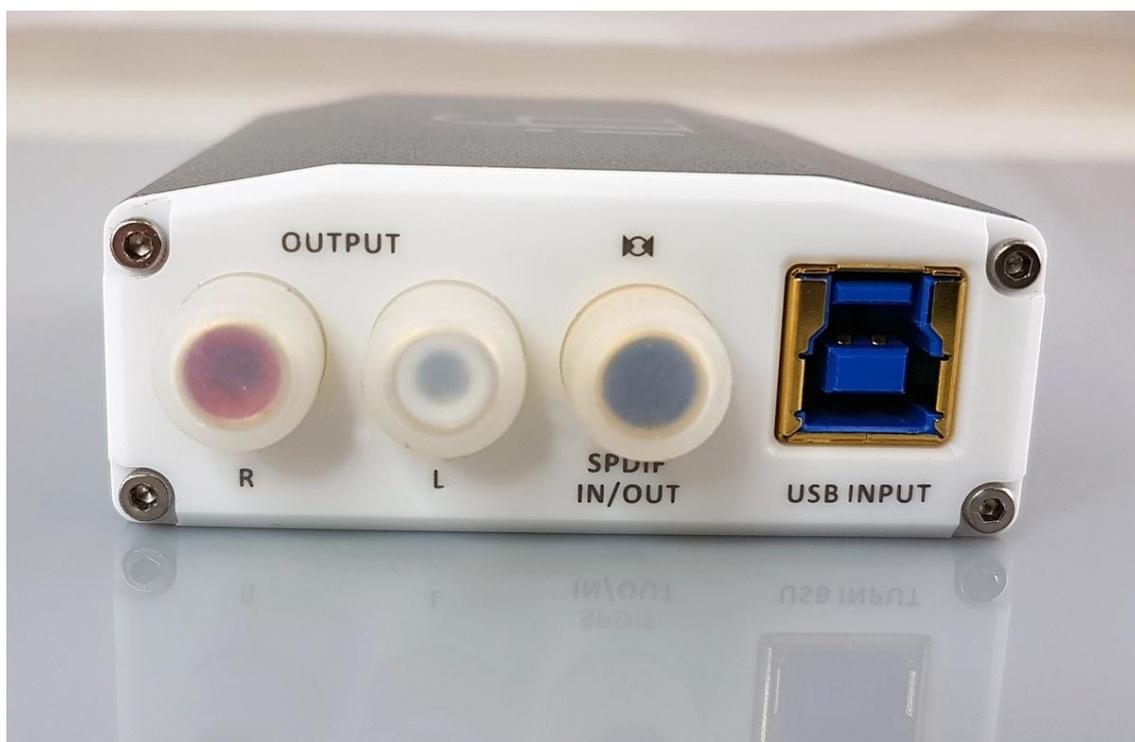
Само устройство выглядит строго, скромно и в то же время стильно. Оболочка выполнена из алюминия, передняя и задняя части – из пластика.

Кстати, о bluetooth. Совершенно незаменимая штука в наше время! Подключается в Nano iOne без проблем, а дальность – завидная, если, конечно, не исчезать с гаджетом в параллельные миры за пределы своей квартиры. А качество беспроводного звука выше всяческих похвал! Если же подключиться к ЦАПу по USB или SPDIF, можно и вовсе оказаться в раю с наушниками на голове...



Резюмируя, хочу отметить только один минус: ну, почему в комплекте такой короткий USB-кабель? О чем думал производитель, когда сделал такое «обрезание»? Для подключения устройства к ноутбуку его вроде бы хватает, но попробуйте соединить ЦАП с сетевым адаптером, включенным в розетку где-нибудь в углу комнаты на уровне плинтуса... В любом случае придется покупать что-то более гибкое и длинное.

Впрочем, на этом все мои претензии и заканчиваются, остается лишь одна музыка. Пора новый девайс внимательно послушать!



### **Звук**

При прослушивании устройство подключалось к усилителю iFI Pro iCAN. Для прослушивания использовались следующие наушники:

Внутриканальные:

64 AUDIO A18 Tzar, Lime Ears Aether, Ambient Acoustics AM5 LAM, Etymotic ER-4S/SR, Custom ART FIBAE 2, Jomo audio НАКА

Накладные:

Hifiman HE-4, Fostex T50 RP MK-3, Beyerdynamicdt 250/250 Ом, Beyerdynamicdt 1350, Phonon SMB-02, Meze 99 Neo / Classics, Audio-Technica ATH-SX1a

Так же для прослушивания в качестве ЦАП устройство подключалось к активной акустике Microlab solo 6.

Напомню, что при анализе звука любого цифро-аналогового преобразователя заметное влияние на его почерк оказывает подключаемый усилитель. Но, тем не

менее, попробуем выделить ключевые ноты в «голосе» этого замечательного девайса.

В любом устройстве от бренда iFi тональный баланс всегда отменно выверен, здесь хорошая детальность и мелодичность в одном флаконе. В каждом из них чувствуется грамотный подход к звуку. Сразу слышно, работали профессионалы.

Новый ЦАП NANO iOne тоже не стал исключением. В связке с Pro iCAN он выдает благородное, нейтральное и гладкое звучание. Это вполне естественная, чистая, детальная и приятная подача с теплым звуковым оттенком.



Низкие частоты подаются ровно, с хорошим напором, точным ударом и приличной скоростью. Здесь нет искусственной накачки или чрезмерной массивности, все достаточно четко, точно и достоверно.

Середина звучит гладко, чисто и очень музыкально. В ней нет истеричных всплесков, пиков или провалов, все ровно, прозрачно, гармонично. Достигнут некий баланс между утонченной эмоциональностью и разумной мониторной манерой. Любой музыкальный жанр будет звучать максимально комфортно, детально и очень мелодично. Мне нравится!

Высокие частоты четкие, точные и протяженные. В них нет и намека на резкость или рассыпчатость, все подается довольно четко, гладко, максимально комфортно.

Словом, аппарат довольно уникален не только по функционалу, но и в плане звуковой подписи, слушать его - удовольствие необыкновенное.

К сожалению, возможности прослушивания Nano iOne с хорошей домашней акустической системой у меня не было. Для проверки на работоспособность (из чистого любопытства!) пришлось пустить в ход свои простенькие активные колонки Microlab solo 6.

Цифровой сигнал на ЦАП сначала я подавал по SPDIF (коаксиал и оптика), используя в качестве транспорта плееры iBasso DX200 и Cayin N3. А затем по беспроводному Bluetooth подключился к смартфону Samsung Galaxy S7 Edge и тем самым роль транспорта возложил на «свою телефону». Результатом остался вполне доволен.



Понятно, что от подобной акустики ждать каких-то откровений не стоит, но с точки зрения «бытового» звучания даже с подключением по Bluetooth звучание было очень даже приличное. Когда же подключался по SPDIF, звучание становилось более благородным и естественным. Хотя, если честно, разница между подключением по коаксиал-оптике и Bluetooth не столь велика, как может показаться. Если не вслушиваться, то различия можно и не заметить.

А про удобное управление новым ЦАПом даже и говорить ничего не буду. Два щелчка тумблером, один клик на смартфоне и можно делать утреннюю зарядку под любимые мелодии и ритмы. Скажу даже больше, когда подключил плеер iBasso DX200 с линейного выхода к той же акустике, звучание как-то просело, стало похуже, а ведь это гаджет хай-фай и стоит он примерно в три раза дороже миниатюрного ЦАП Nano iOne.

## **Вывод**

Очень приятное получилось устройство. iFI Nano iOne может стать хорошим помощником дома и в офисе. Небольшой размер, приличный функционал, хорошо сбалансированный, качественный звук и располагающий ценник делает его весьма желанной покупкой.

Его цена в интернет-магазине [www.pult.ru](http://www.pult.ru) - всего 15 812 рублей. Я считаю, что iFI Nano iOne отыгрывает каждую копейку с лихвой.

## **Плюсы**

Звук, внешний вид, функционал, цена

## **Минусы**

Короткий комплектный USB кабель.