



iFi GO link - это недорогой портативный USB ЦАП и усилитель для наушников, который обещает улучшить ваше личное аудио и позволить использовать ваши любимые проводные наушники. Ранее такие наушники могли быть приговорены лишь к использованию дома из-за исчезновения разъемов 3,5 мм на телефонах в 2018 году. iFi GO link предлагает более компактную и удобную альтернативу собственной модели GO bar от компании, и при этом стоит гораздо меньше. Более того, вы обнаружите, что вставить GO link в телефон и спрятать его в карман куртки гораздо проще, чем сделать то же самое с iFi GO bar и другими более дорогими вариантами.

БЛИЖЕ К ТЕЛУ

iFi GO link имеет размер всего 5.75 дюйма (14.61 см) от носа до хвоста, кабель покрыт мягкой оплеткой, а алюминиевый корпус ЦАП/усилителя длиной всего 1.75 дюйма (4.45 см). Весь аппарат весит менее половины унции (~14 грамм). Его миниатюрный размер подразумевает наличие только одного гнезда для наушников с золотым покрытием, в отличие, например, от GO bar и EarMen Sparrow, которые также имеют балансный выход.

iFi использует конфигурацию S-Balanced, которая, как утверждается, снижает шум и перекрестные помехи, обещая преимущества сбалансированного выхода при однопроводном подключении. Он поддерживает как TRS, так и TRRS разъемы 3,5 мм. Заявленная выходная мощность составляет 70 мВт на 32 ома, а максимальное напряжение на выходе - 2,05 В на 600 ом. Этого должно быть достаточно для прокачки наушников и вкладышей, которые, вероятно, будут использоваться с этим удобным ЦАП.

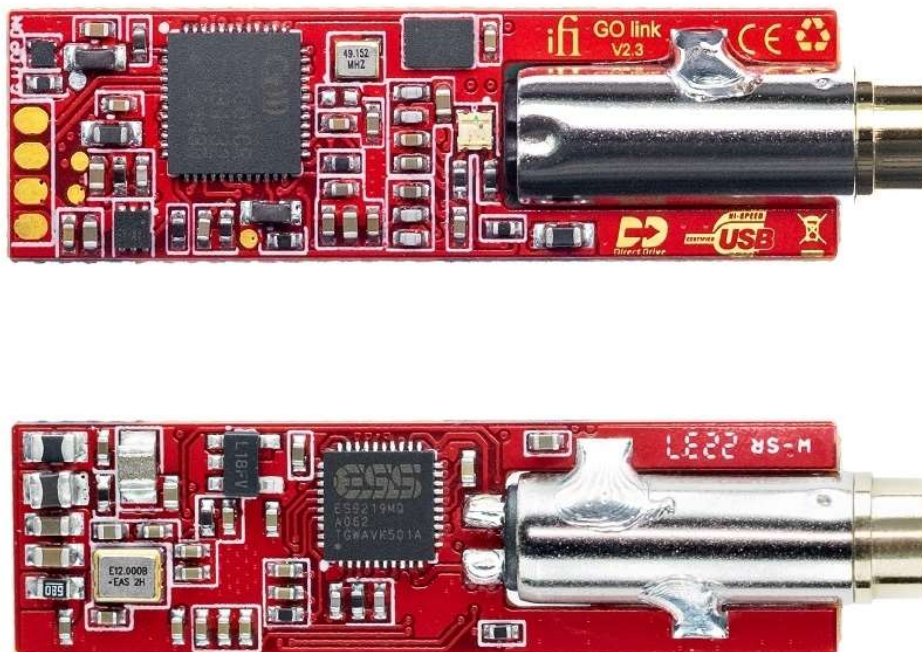


32-битный чип ESS Technology Sabre ES9219MQ/Q обрабатывает математические вычисления. iFi говорит, что их технология Quad DAC+ и Time Domain Jitter Eliminator, вместе с выделенной схемой тактовой частоты, обеспечивает «ультранизкие искажения, отличную четкость и впечатляющий динамический диапазон». Кроме того, вы получаете регулируемое аналоговое усиление с технологией DRE (Dynamic Range Enhancement), а также технологии для минимизации общего гармонического искажения (THD) и перекрестных помех. Заявлено, что у iFi GO link коэффициент искажения + шум составляет $\leq 0,004\%$ ($1,27 \text{ В @ } 32\Omega$), и он способен обеспечивать почти ровный частотный диапазон 10 Гц-80 кГц (-0,5 дБ).

ЦАП может обрабатывать потоки PCM до 32 бит/384 кГц и DSD до 11.2 МГц (DSD256), а также полностью поддерживает формат MQA, пока он существует. Даже на таком компактном устройстве есть светодиод, указывающий обрабатываемый аудиопоток. Он загорается зеленым для PCM 44,1/48/88,2/96 кГц, голубым для DSD 64/128, желтым для PCM 176,4/192/352,8/384 кГц, синим для DSD256 и пурпурным для MQA.

iFi Audio обычно радует покупателей бонусами, включаемыми в комплект с продуктами, и даже устройство с таким скромным ценником, как GO link, поставляется с адаптером USB-C к USB-A и коннектором USB-C к Lightning. Разъем USB-C легко помещается в специальную выемку чехла

Spigen моего смартфона Pixel, но у других моделей чехлов может быть менее просторное отверстие, и сторона с разъемом USB-C у этого устройства довольно широкая.



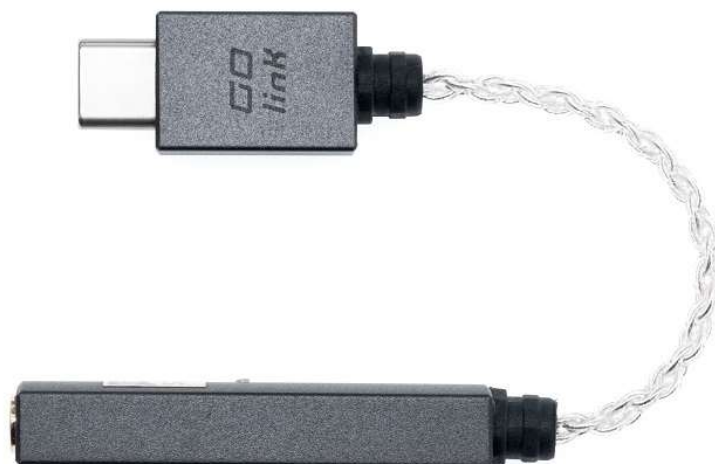
Добавление iFi GO link к моей ежедневной портативной системе не вызвало никаких неудобств, кроме возвращения проводов в мою коммутацию. Я, возможно, был чрезмерно осторожен с управлением кабелями, так как уже несколько лет использую в основном Bluetooth, в последнее время с Mark Levinson No.5909 и Bowers & Wilkins Px8. Учитывая, насколько хорошо развивается технология aptX HD и подобные ей, стоит обдумать, какие преимущества вы ожидаете от проводного подключения сейчас, сравнивая их с удобством и качеством, предлагаемыми текущими беспроводными вариантами. Однако, если вы уже приобрели хорошие проводные наушники или наушники, то цена iFi GO link, вероятно, будет гораздо более привлекательной, чем стоимость отличных беспроводных наушников.

ПРОСЛУШИВАНИЕ

Во главе Roon ARC и приложения Qobuz и TIDAL, установленные на мой Google Pixel 6 Pro, с GO link, подключенным через порт USB-C телефона, я выбрал несколько композиций, чтобы протестировать в моей системе. Наушники Noble Savanna с балансным кабелем ORB, а также наушники Ultrasones Edition 15 Veritas и наушники Sivga SV021. Даже мои почтенные наушники Orro PM-1 сделали редкий выход ради этого теста.

Компактность GO link означает, что вы не получите возможности усиления, присущие более функциональным устройствам, таким как превосходный GO bar от iFi. Но, тем не менее, я был впечатлен тем, что GO link способен делать, особенно учитывая его скромную стоимость. Например, композиция "Moments in Love" группы Art of Noise звучала с гораздо большим объемом через мои наушники Ultrasones по сравнению с использованием THX Oyx, который раньше был одним из моих основных устройств для такой работы, пока EarMen's Sparrow не сменил его с этой позиции. Хотя

Опух предлагал более насыщенное звучание через те же наушники, я получил ощущение лучшего воспроизведения деталей через iFi. Этим не следует пренебрегать, учитывая разницу в стоимости в £100...



По моим ощущениям, теперь трехлетний EarMen Sparrow удовлетворял мои требования больше, чем GO link, как с точки зрения форм-фактора, так и звучания, особенно при использовании сбалансированного кабеля с моими IEM-наушниками. Однако, если убрать сбалансированный выход из уравнения, iFi GO link не отставал так сильно, как можно было бы ожидать, учитывая, что оно сопоставляется с ЦАПом, стоящим на £100 дороже. iFi определенно использует свои секретные технологии, чтобы такие недорогие устройства звучали лучше, чем можно было бы предполагать.

Точно так же, когда GO link был сравнен со своим собственным собратом - iFi GO bar, разница в производительности была не такой кардинальной, как можно было бы ожидать, если GO bar находился в своих стандартных настройках, и вы игнорировали дополнительные. Были аспекты его звучания, которые выделялись, например, более полный бас и заметное улучшение динамики. Однако, прогуливаясь по улицам Tottenham Hale под мелодии "Handsworth Revolution" группы Steel Pulse, GO link создавал живое и приятное акустическое впечатление при использовании с моими наушниками Savannas. Являются ли упомянутые другие устройства лучше? Да. Стоит ли они того, чтобы заплатить больше? Это зависит от слушателя и его предпочтений. Можно сказать, что GO link справился с материалом на удивление хорошо.



Подключив GO blu к наушникам Elite 15 Veritas, я снова наслаждался беспроводным звуком (в некотором роде), и все позитивные характеристики этого небольшого Bluetooth-устройства вернулись. Однако GO blu стоит в три раза дороже, чем GO link...

Тестируя GO link с моими высококачественными планарно-магнитными наушниками Orpо PM-1, я обнаружил, что для такого крошечного устройства это было слишком сложной задачей, особенно в отношении басов и некоторой нечеткости звучания. Однако это все равно было приемлемо для прослушивания, но некоторые важные детали отсутствовали. Тогда я подумал, насколько часто я буду использовать PM-1 в такой ситуации? И, честно говоря, я не мог дать честного ответа после этого обзора. Вы видите, GO link создан для портативного использования - для прослушивания в движении. Если бы я искал ЦАП для использования с ноутбуком или стационарной рабочей станцией, я бы определенно рассмотрел более мощные варианты, особенно если вес не был бы проблемой. Это откроет возможность использования наушниковых ЦАПов, таких как E30 или E50 от Topping, EarMen Tradutto или даже собственных ZEN Air от iFi, и все это без разорения.



ИТОГ

Соблазнительно сравнивать небольшой GO link с устройствами значительно выше ценовой категории в соответствии с его качеством. Кратко говоря, крошечный донгл iFi делает так много правильно, что вы начинаете ожидать от него слишком много - он становится жертвой своего собственного успеха! Единственным устройством, которое приходит на ум как прямой конкурент по цене, является FiiO KA2 - и даже тот стоит чуть дороже. Для моих ушей, это лучшее карманное решение ЦАП/усилителя в своей ценовой категории. Он хорошо справляется с своей задачей, достаточно гибок, чтобы не вызывать неудобств в кармане, производится проверенной маркой и позволяет снова использовать ваши проводные наушники. Что может быть лучше?

Телефон: + 7 (495) 787-77-67 (многоканальный)

