

## ОБЗОР iFi AUDIO GO LINK ОТ HIFI PIG MAGAZINE



Автор: Оскар Стюард (Oscar Stewart). Оригинал на английском: [ссылка](#)  
**iFi Audio GO Link** - это ЦАП-донгл стоимостью 59 фунтов стерлингов, предназначенный для получения лучшего звука из вашего телефона на базе Android или iOS. Оскар Стюард подготовил его обзор.



Компания iFi Audio появилась в 2012 году как дочерняя компания Abbingdon Music Research. Они быстро стали известны в мире наушников благодаря созданию превосходно звучащих усилителей для наушников, ЦАПов и твиков, включая прекрасный ламповый буфер под названием iTube. В 2023 году iFi выпустила множество продуктов, включая доступные ЦАПы, фонокорректоры и электростатические усилители, и сказать, что они прошли долгий путь - значит преуменьшить.

GO link - одна из их свежих разработок, и всего за 59 фунтов стерлингов она обещает совершить революцию в прослушивании музыки теми, кто использует свои смартфоны для воспроизведения музыки в дороге. Сможет ли он встряхнуть рынок 3,5-миллиметровых донглов или окажется не на высоте?

### ОСОБЕННОСТИ И КАЧЕСТВО СБОРКИ

GO link - это очень маленькое устройство с разъемом USB-C на одном конце и 3,5-миллиметровым гнездом в небольшом металлическом корпусе на другом. В комплект поставки входит адаптер Lightning для iPhone, а также переходник с USB-C на A - он также позволяет использовать устройство с ПК. Имеется светодиодный индикатор, цвет которого меняется в зависимости от того, что вы слушаете - PCM/DSD или MQA. iFi Audio приложили максимум усилий, чтобы получить максимальную отдачу от этого маленького донгла.

Внутри GO link вы найдете чип ЦАП ESS ES9219MQ/Q с 32-битной архитектурой HyperStream III, вместе с которым iFi Audio установила собственную специальную схему

синхронизации с использованием специализированного кристаллического генератора. iFi Audio также оптимизировали производительность ЦАП, используя некоторые технологии ESS, встроенные в чип, что часто упускается из виду другими брендами.

Вместо того чтобы позволять программным способом обеспечить управлению громкостью, что может привести к деградации цифрового аудиосигнала (и снижению качества выходного сигнала), громкость GO links регулируется внутри микросхемы ЦАП. Эта аппаратная регулировка громкости - еще одна особенность, которая не так часто встречается в подобных донглах.

### **Как вам сборка?**

Это донгл, довольно ненавязчивый, с обработанными алюминиевым корпусом, защищающими каждый сторону. Вместо того чтобы разместить схему ЦАП ближе к USB-порту, на месте выхода для наушников находится небольшой алюминиевый блок, который и выполняет всю обработку звука.

Между USB-разъемом и корпусом ЦАПа находится короткий участок оплетки из посеребренной меди, он очень гибкий, что позволяет легко использовать его в дороге. Секция ЦАПа делает этот донгл немного больше, чем у некоторых конкурентов, однако он далеко не такой большой и легко помещается в карман при подключении к телефону.



Разъем 3,5 мм на этом устройстве хорошо и плотно прилегает к корпусу, не было никаких люфтов при подключении наушников, которые я тестировал, а разъем USB-C хорошо прилегал к моему телефону, даже если он был в чехле. Корпус разъема USB-C, однако, может мешать некоторым более узким корпусам телефонов, но это единственное, на что стоит обратить внимание.

В рабочем режиме GO link потребляет 0,2 Вт без сигнала и 1 Вт в максимальном режиме, поэтому он не разрядит ваш аккумулятор слишком быстро. Выдавая 70 мВт @32 Ом и 14 мВт @300 Ом, GO link сможет разогнать до оглушительной громкости практически любые портативные или полупортативные наушники.

### **GO ЗВУК**

Я уже некоторое время использую GO link во время прогулок на работу вместо своего обычного DAP и пока не могу сказать о нем ничего плохого. Кроме того, он без проблем подключается к моему Pixel 6a. Честно говоря, при использовании GO link я не скучал по DAP, так как качество звука в таком маленьком донгле просто великолепное, и я с удовольствием использовал бы его для портативного аудио.



У меня был большой опыт работы с аудиопродукцией iFi, и GO link вполне соответствует их этике. Это устройство обладает естественным звучанием без какого-либо намека на "цифровые блики", которые некоторые часто ассоциируют с продуктами на базе ЦАП ESS. На самом деле, в звучании GO link есть нотка теплоты, которая делает его прослушивание совершенно неустойчивым. Однако он придает эту теплоту тонким образом, и никогда не кажется, что он намеренно окрашивает звук.

GO link передает звук очень легко, он не мешает и обеспечивает просто здоровый прирост мощности по сравнению с большинством донглов, а также превосходное извлечение деталей и качество звука.

Реализация чипа ЦАП - ключевой момент, и iFi Audio в этом отношении сотворили чудеса, уменьшив джиттер и шумы до такой степени, что в GO link черный фон полностью свободен от шумов. Подключите к нему чувствительные наушники, и вы не получите никакого шипения, а подключите Sennheiser HD-25, и вам не понадобится и половины той громкости, которую может выдать устройство, чтобы насладиться музыкой.

GO link обладает естественным, нескучным звучанием - включите любимые мелодии, и он не приглушит музыку, не лишит звук динамики, и вы вмиг начнете притопывать музыке в такт.

### **iFi GO Link внутри**

В мире аудио легко потеряться в технических характеристиках и погоне за ценниками, но GO link заставил меня перестать думать об этих вещах и просто наслаждаться музыкой. Да, вы можете получить больше мощности от более мощных внешних устройств, и да, вы можете получить чуть больше разрешения от более дорогого ЦАПа, но в



конце концов, разве GO link заставляет меня скучать по этим вещам? Нет, она заставляет меня слушать больше музыки. Я использовал GO link в паре с наушниками стоимостью от 50 до 1399 фунтов стерлингов, а также с некоторыми более простыми полноразмерными наушниками, и он ни разу не разочаровал меня и выдал превосходный звук с каждым из них. Если вы используете GO link по назначению (для наушников и более простых полноразмерных наушников), я не думаю, что кто-то найдет в нем какие-то изъяны.



iFi GO link имеет небольшие размеры и легко помещается в кармане. Этот донгл меня очень удивил! Когда я начинал работать, мы подключали наши плееры к усилителю для наушников стоу или аналогичному устройству и носили с собой стопку для улучшения качества. Теперь у нас есть ЦАП/усилитель USB-C за 59 фунтов стерлингов, который, вполне возможно, звучит лучше, чем те старые "стеки". Для тех, кто ежедневно пользуется проводными наушниками, слушая музыку на телефоне, сделайте себе одолжение и приобретите GO link - это, возможно, одна из лучших покупок, связанных с наушниками, которую вы можете сделать в настоящее время.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Может показаться, что это очень положительный отзыв, но я не могу представить множество продуктов, связанных с наушниками, всего за 59 фунтов стерлингов, которые привнесут такие же улучшения в ваш опыт прослушивания.

Не поймите меня неправильно, место для DAP и настольных усилителей для наушников еще есть. Однако если вы ищете лучший звук в дороге по низкой цене, вы не ошибетесь с GO link. Возможно, в нем нет встроенного микрофона для телефонных звонков, но, опять же, в каких наушниках, ориентированных на аудио, есть микрофон?

В целом, GO link предлагает чистый и детальный звук, мощный и в то же время гладкий в своей подаче.

Пусть вас не обманывают его размеры, он обладает огромной силой.

Это устройство — большой плюс по сравнению со встроенным выходом для наушников в вашем телефоне или стандартным 3,5-мм донглом.

## В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

### Качество сборки:

- Алюминиевый корпус с красивым отрезком медного кабеля в оплетке с серебряным напылением
- Он элегантен и при этом хорошо сделан.
- Качество звука:
- Плавный, мощный и увлекательный
- Подробно, но без грубости



### Соотношение цены и качества:

Чрезвычайно хорошее соотношение цены и качества

### Нам понравилось:

Низкая цена за реальное улучшение слышимости в небольшом корпусе

### Нам не очень понравилось:

Отсутствие встроенного микрофона

**В двух словах:** Если вы слушаете проводные наушники в дороге или дома, сделайте себе одолжение и купите GO link. Они улучшат ваши впечатления от прослушивания без лишних затрат, и вы будете удивлены тем, насколько мощный звук выдает такое маленькое устройство.

Технические характеристики

**Вход:** USB-C

**Форматы:** DSD 256 / 11,3 МГц / DXD 384 кГц / PCM 384 кГц / MQA

**ЦАП:** Bit-Perfect DSD & DXD DAC от ESS

**Выход на наушники:** 3,5 мм

**Выходная мощность:**  $\geq 1.5V/70mW @ 32\Omega$ ;  $2V/14mW @ 300\Omega$

**Выходной импеданс:**  $< 0.4\Omega$

**SNR:**  $\geq 125$  дБА (2,05 В)

**DNR:**  $\geq 122$  дБ(А) @ 0dBFS

**THD+N:**  $\leq 0.004\%$  (1.27V @ 32 $\Omega$ )

**Частотная характеристика:** 10-80kHz(-0.5dB)

**Потребляемая мощность:** Без сигнала  $\sim 0.2W$  / Максимальный сигнал  $\sim 1W$

**Размеры:** 135 x 12.6 x 7.6 мм

**Длина кабеля:** 60 мм

**Вес нетто:** 11 г