

головные телефоны ADL H118

Автор: Антон КОЛОМИЙЦЕВ Размещено: Февраль 26, 2014 Тема: наушники Нет комментариев

УДАРНАЯ АЛЬФА

Торговая марка ADL (Alpha Design Labs) принадлежит японской компании Furutech, которая у нас в стране известна, прежде всего, своей кабельной продукцией. В ассортименте ADL самые разные изделия — портативные ЦАПы, головные телефоны и усилители для них. Объединяет их использование японских высоких технологий и современных подходов к проектированию.



Материнская компания Furutech обладает колоссальным опытом создания уникальных проводников и разъёмов, и своими изделиями она завоевала уважение аудиофилов во всём мире. Подразделение ADL реализует этот потенциал в своих разработках. Например, в наушниках H118, которые мы взяли для теста, применён магнит Alpha-Cryo из особого сплава, прошедшего криогенную обработку. После

выдержки при сверхнизких температурах упорядочивается кристаллическая структура, стабилизируются основные характеристики металла. Впечатляет и размер магнита — 40 мм в диаметре, как у приличного твитера. Повышенная коэрцитивная сила позволила свести к минимуму искажения при больших смещениях подвижной системы. Ещё одно преимущество — высокая чувствительность (98 дБ при 1 мВт), позволяющая полноценно работать со слабым сигналом от портативных плееров. Звуковая катушка намотана алюминиевым проводом, покрытым тонким слоем меди, поэтому она отличается рекордной лёгкостью и высокой проводимостью. Малая инерция, как известно, благоприятно сказывается на микродинамике, чистоте верхнего диапазона и передаче атмосферы. Излучателем служит мембрана, профиль которой подбирался экспериментально по минимуму нелинейных искажений. Дополнительное кольцо между звуковой катушкой и диафрагмой снижает фазовые искажения в высокочастотной области.



Наушники имеют закрытую конструкцию и оснащены чашками Alpha Triform Contour. Эта запатентованная конструкция эффективно подавляет внутренние отражения, которые неизбежно возникают в небольшом закрытом объёме. Чашки треугольной формы выполнены из ударопрочного пластика, мягкие амбушюры плотно прилегают к голове, чем достигается улучшенная изоляция от внешних шумов. Шарниры имеются на обоих концах вилки, поэтому наушники складываются в очень компактную конструкцию, именно в таком виде они помещаются в жёсткий овальный футляр. Предусмотрена регулировка длины оголовья.

Сигнал подводится к левой чашке через фирменный немагнитный разъём Furutech Mini-XLR с родиевыми контактами. Шнур, соответственно, съёмный длиной 3 метра. Из дополнительных аксессуаров — лишь резьбовой переходник с 3,5 на 6,3 мм.



На голове H118 сидят плотно, но вполне комфортно. Звукоизоляция и впрямь хорошая, хотя тишину нарушают шорохи, которые механически передаются через довольно жёсткий шнур. Впрочем, эта проблема присуща многим наушникам, даже гораздо более дорогим.

Звучание ADL H118 насыщенное, с хорошо проработанными краями диапазона. Бас энергичный, удар большого барабана хлёсткий, с массой характерных послезвучий и нюансов. Динамика просто убойная, звуковое давление в замкнутом объёме колоссальное, причём дискомфорта не возникает вплоть до самых бесчеловечных уровней громкости. Чистота верхнего диапазона радикально зависит от качества фонограммы — при воспроизведении CD придраться к чему-либо сложно, однако при проигрывании аудиофайлов на портативном плеере наушники могут выявить кое-какие неприятные нюансы. Середина вне критики: богатый спектр, масса подробностей, минимум окраски. Высокое звуковое разрешение в сочетании с быстрым басом очень впечатляет.

Что стоит отметить отдельно — оптимальное сопротивление звуковых катушек. 32-омные наушники часто перегружают выходные каскады плееров, для 100-омных и выше может не хватить амплитуды раскачки, а вот 68 Ом оказались настоящей золотой серединой. ADL H118 оптимальны и для телефонных усилителей, и для портативных устройств с низким напряжением питания.



Комплект аксессуаров для ADL H118

- Переходник со штекером 3,5/6,35 мм
- Жёсткий чехол для хранения
 - КОМПОНЕНТЫ
 - iPod Touch 8 Gb
 - CD-проигрыватель Primare CD-22 (66500 руб.)
 - Интегральный усилитель Bryston B100 SST (\$6787)
 - Кабели: межблочные Cardas Cross 0,75 м (23089 руб.), сетевые Physics Style PW-Reference (38000 руб.), Silent Wire AC16 1,5 м (25953 руб.)

ADL H118

Производитель: ADL by Furutech (Япония)

www.adl-av.com

Тип преобразователя: динамический || Конструкция: закрытая ||
Сопротивление: 68 Ом || Диапазон воспроизводимых частот: 20 — 20000 Гц || Номинальное звуковое давление (1 мВт, 1 кГц): 98 дБ ||
Максимальная подводимая мощность: 200 мВт || Коэффициент нелинейных искажений: <0,2% || Усилие прижима к голове: 4,5 Н ||
Масса (без шнура): 245 г || Цена: 6234 руб.

МУЗЫКА, КОТОРУЮ МЫ СЛУШАЛИ

- 1. «English Classical Players. Mozart, Symphony №40». Linn Records, 1990
- 2. Laibach, «Anthems». 2 CD Mute, 2004
- 3. «Apple Lossless Music». Набор несжатых файлов с композициями различных жанров

