



Dark Project

Игровые гарнитур

2021

HS3



**DNS**  
ЦИФРОВАЯ И  
БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Рейтинг: 4,6 из  
5

ШИКАРНАЯ гарнитура всего за 3500 RUB / Обзор Dark Project HS-3 🔥

9.5K views • 1 month ago

Voldemar

Обзор Dark Project HS3. Достоинно за 3к!

6.4K views • 1 month ago

PRO ДЕВАЙСЫ

HS1



**DNS**  
ЦИФРОВАЯ И  
БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Рейтинг: 4,3 из  
5

ШИКАРНАЯ ИГРОВАЯ ГАРНИТУРА за 70\$ // Dark Project HS-1 rev.2 – Обзор

34K views • 1 year ago

игроман

[Обзор] Dark Project HS-1 - Когда первый блин НЕ комом!

8.8K views • 2 years ago

4FRAG — все о современных девайсах!

Dark Project HS-1. Новый лидер?

23K views • 2 years ago

Обзоры от Дока

HS2



**DNS**  
ЦИФРОВАЯ И  
БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Рейтинг: 4,5 из  
5

КИБЕРСПОРТИВНЫЙ МАГАЗИН  
**4FRAG**

Рейтинг: 4,5 из  
5

ЛУЧШЕ ЧЕМ CLOUD ALPHA S ? Обзор игровых наушников Dark Project HS-2

15K views • 5 months ago

Voldemar

Сравнение Dark Project HS-2 с Corsair HS60 Pro и HyperX Cloud Alpha S.

16K views • 8 months ago

Михаил Греков

Обзор Dark Project HS-2. Дешевле HyperX, но так же хороши?

13K views • 8 months ago

PRO ДЕВАЙСЫ

Тут девайс и название

Рейтинг от площадок по 5 бальной шкале  
возможно можно красивей представить

Фото обзоров с ютуба  
кликабельные с ссылками (можно это отметить)



HS3



**DNS**  
ЦИФРОВАЯ И  
БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Рейтинг: 4,6 из 5

🎧 ШИКАРНАЯ гарнитура всего за 3500 RUB / Обзор Dark Project HS-3 🔥

9.5K views • 1 month ago

Voldemar

Обзор Dark Project HS3. Достойно за 3к!

6.4K views • 1 month ago

PRO ДЕВАЙСЫ

HS1



**DNS**  
ЦИФРОВАЯ И  
БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Рейтинг: 4,3 из 5

КИБЕРСПОРТИВНЫЙ МАГАЗИН  
**4FRAG**

Рейтинг: 4,5 из 5

🎧 ШИКАРНАЯ ИГРОВАЯ ГАРНИТУРА за 70\$ // Dark Project HS-1 rev.2 – Обзор

34K views • 1 year ago

игроман

[Обзор] Dark Project HS-1 - Когда первый блин НЕ комом!

8.8K views • 2 years ago

4FRAG – все о современных девайсах!

Dark Project HS-1. Новый лидер?

23K views • 2 years ago

Обзоры от Дока

HS2



**DNS**  
ЦИФРОВАЯ И  
БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Рейтинг: 4,5 из 5

КИБЕРСПОРТИВНЫЙ МАГАЗИН  
**4FRAG**

Рейтинг: 4,5 из 5

😬 ЛУЧШЕ ЧЕМ CLOUD ALPHA S ? Обзор игровых наушников Dark Project HS-2

15K views • 5 months ago

Voldemar

🎧 Сравнение Dark Project HS-2 с Corsair HS60 Pro и HyperX Cloud Alpha S.

16K views • 8 months ago

Михаил Греков ✓

Обзор Dark Project HS-2. Дешевле HyperX, но так же хороши?

13K views • 8 months ago

PRO ДЕВАЙСЫ

# Модельный ряд гарнитур Dark Project

Базовый

HS3



**1199 грн.**

Динамики 50мм

Прочная и надежная конструкция

Stereo 2.0

Средний

HS1



**2199 грн.**

Динамики 53мм

RGB подсветка

7.1 Dolby Surround + Stereo 2.0

Фирменное ПО + Премиум комплектация

Средний +

HS2



**2299 грн.**

Динамики 53мм от Takstar

RGB подсветка

7.1 Dolby Surround + Stereo 2.0

Фирменное ПО + Премиум комплектация

Заголовок

# Модельный ряд гарнитур Dark Project

Сегмент

Базовый

Средний

Средний +

Название

HS3

HS1

HS2

Фото



Цена

**1199 грн.**

**2199 грн.**

**2299 грн.**

Динамики 50мм

Динамики 53мм

Динамики 53мм от [Takstar](#)

Прочная и надежная конструкция

RGB подсветка

RGB подсветка

Stereo 2.0

7.1 Dolby Surround + Stereo 2.0

7.1 Dolby Surround + Stereo 2.0

Фирменное ПО + Премиум комплектация

Фирменное ПО + Премиум комплектация

Спеки с иконками

# Dark Project HS-3



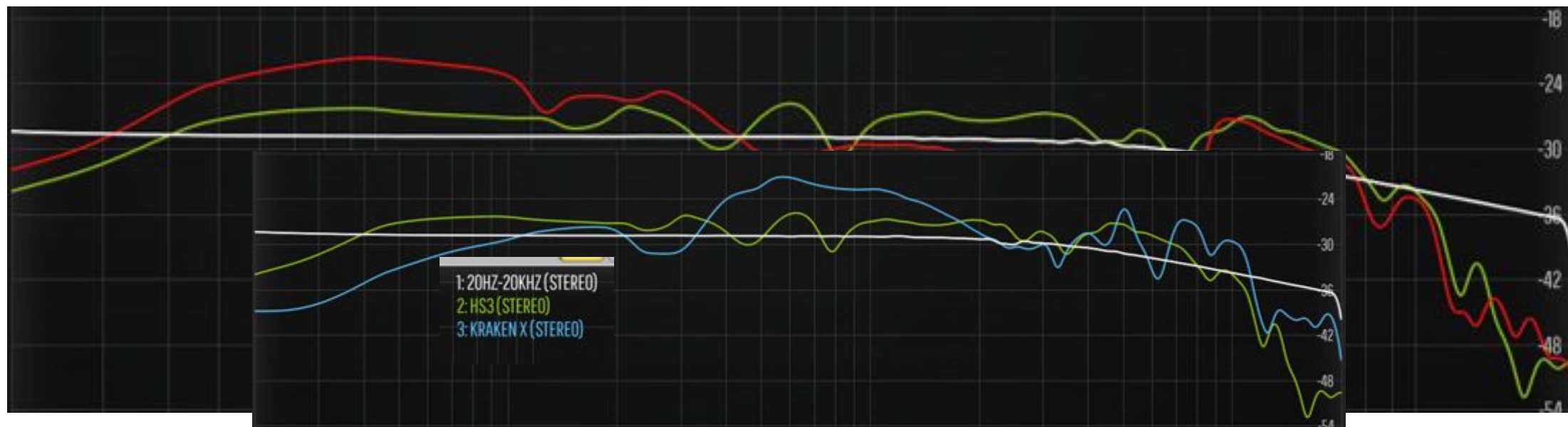
# HyperX Cloud Stinger Core



# Razer Kraken X



Цена	<b>1199 грн.</b>	<b>1299 грн</b>	<b>1499 грн.</b>
Конструкция	Металлическая вилка и дужка	Металлическая вилка и пластиковая дужка	Пластиковая вилка и дужка
Амбюшеры	Кожаные	Текстиль	Текстиль
Динамики	50мм / 20-20000Гц / 95дБ	40мм / 20-20000Гц / 99дБ	40мм / 12-28000Гц / 109дБ
Микрофон	Съемный / 100-10000Гц / -42дБ	Выдвижной / 100-10000Гц / -41дБ	Встроенный / 100-10000Гц / -45дБ
Аудио интерфейсы	Stereo 2.0, 3.5mm jack	Stereo 2.0, 3.5mm jack	Stereo 2.0, 3.5mm jack



Лого бренда  
+Название модели

Фото



Цена

зелёным отмечено там где мы лучше

Цена

**1199 грн.**

1299 грн

1499 грн.

Конструкция

Металлическая вилка и дужка

Металлическая вилка и пластиковая дужка

Пластиковая вилка и дужка

Спеки без иконок

Амбюшур

Кожаные

Текстиль

Текстиль

Динамики

50мм / 20-20000Гц / 95дБ

40мм / 20-20000Гц / 99дБ

40мм / 12-28000Гц / 109дБ

Микрофон

Съемный / 100-10000Гц / -42дБ

Выдвижной / 100-10000Гц / -41дБ

Встроенный / 100-10000Гц / -45дБ

Аудио интерфейсы

Stereo 2.0, 3.5mm jack

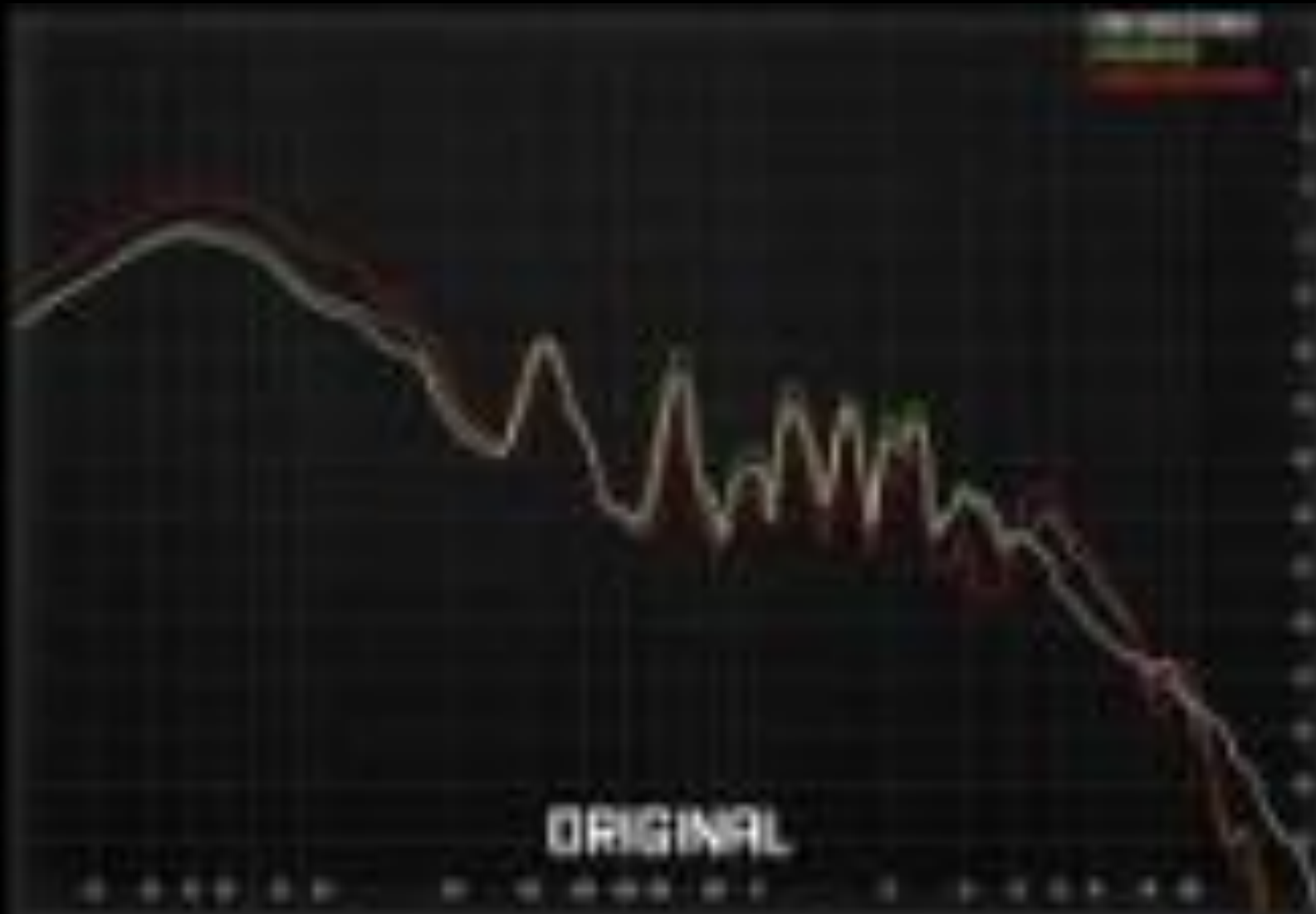
Stereo 2.0, 3.5mm jack

Stereo 2.0, 3.5mm jack

Блок с АЧХ. Надо перерисовать. Совместить Kraken X, HS3 и стингер кор на одном графике и разумеется сделать легенду  
По вертикали в "Уровень звукового давления" в децибелах (дБ)  
По горизонтали "Частотная характеристика" в герцах и килогерцах (Гц и КГц)

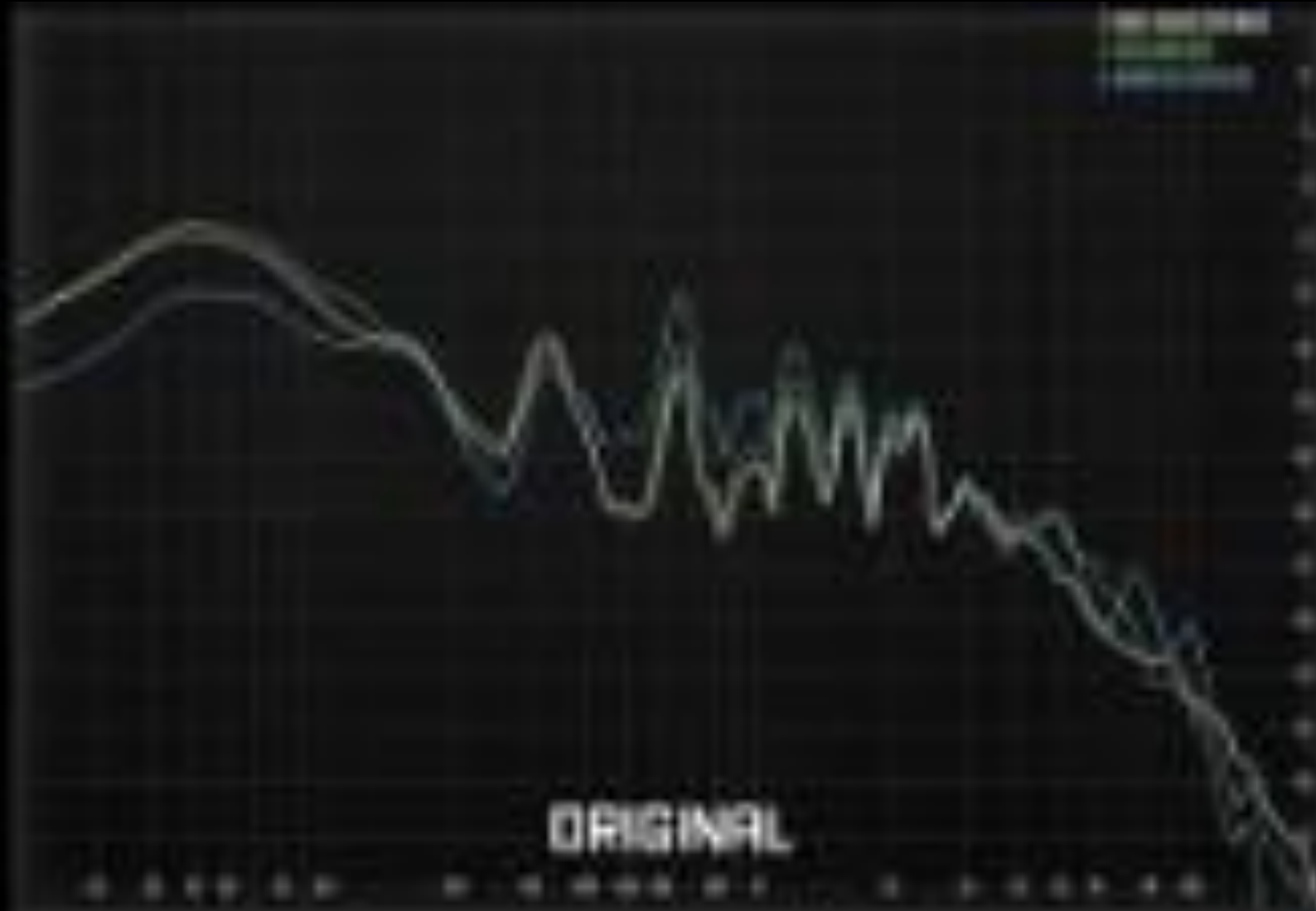


# HyperX Stinger Core vs Dark Project HS-3





# Razer Kraken X vs Dark Project HS-3



## Dark Project HS-1



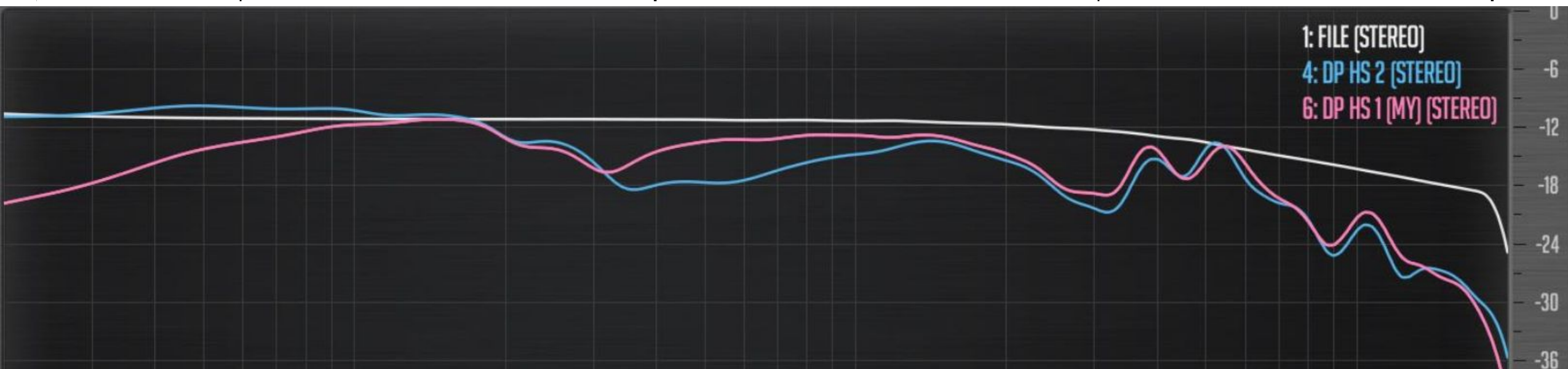
## HyperX Cloud II



## Logitech G Pro Gaming



Цена	<b>2199 грн.</b>	<b>3399 грн.</b>	<b>3399 грн</b>
Конструкция	Алюминевая вилка, стальная дужка, подсветка	Алюминевая вилка, стальная дужка	Алюминевая вилка, стальная дужка
Амбюшеры	Сменные (кожаные и велюровые)	Сменные (кожаные и текстильные)	Кожаные
Динамики	53мм / 20-20000Гц / 98дБ	53мм / 15-25000Гц / 98дБ	50мм / 20-20000Гц / 91дБ
Микрофон	Съёмный / 100-10000Гц / -67дБ	Съёмный / 50-18000Гц / -39дБ	Съёмный / 100-10000Гц / -??дБ
Аудио интерфейсы	Stereo 2.0, 3.5mm jack USB, Dolby surround 7.1	Stereo 2.0, 3.5mm jack USB, Dolby surround 7.1	Stereo 2.0, 3.5mm jack USB, Dolby surround 7.1



## Dark Project HS-2



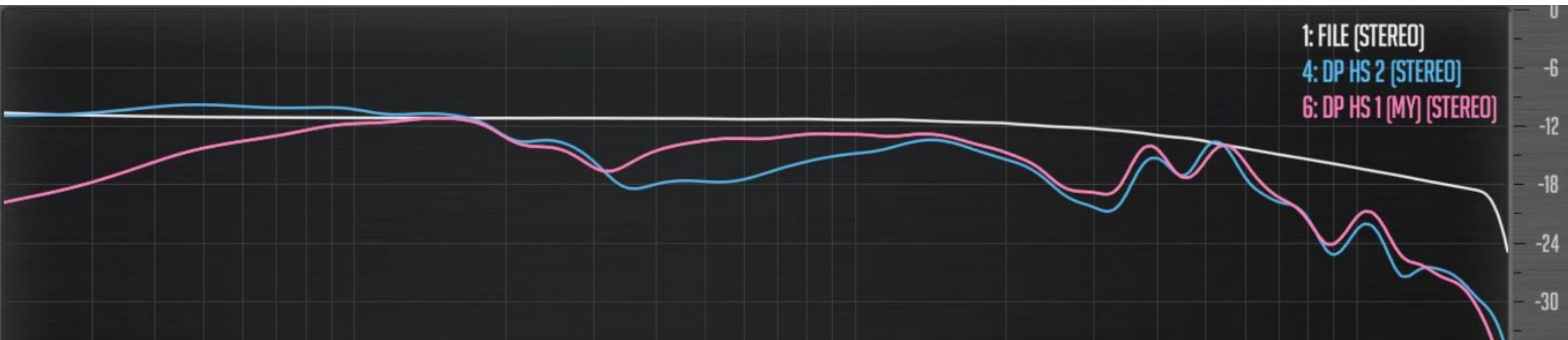
## HyperX Cloud Alpha S



## Logitech G PRO X



Цена	2299 грн.	4099	3999 грн.
Конструкция	Алюминевая вилка, стальная дужка, подсветка	Алюминевая вилка, стальная дужка	Алюминевая вилка, стальная дужка
Амбюшеры	Сменные (кожаные и велюровые)	Сменные (кожаные и текстильные)	Сменные (кожаные и текстильные)
Динамики	53мм (Takstar) / 20-20000Гц / 98дБ	50мм / 13-27000Гц / 99дБ	50мм / 20-20000Гц / 91дБ
Микрофон	Съёмный / 100-10000Гц / -67дБ	Съёмный / 50-18000Гц / -38дБ	Съёмный / 100-10000Гц / -??дБ
Аудио интерфейсы	Stereo 2.0, 3.5mm jack USB, Dolby surround 7.1	Stereo 2.0, 3.5mm jack USB, Dolby surround 7.1	Stereo 2.0, 3.5mm jack USB, Dolby surround 7.1



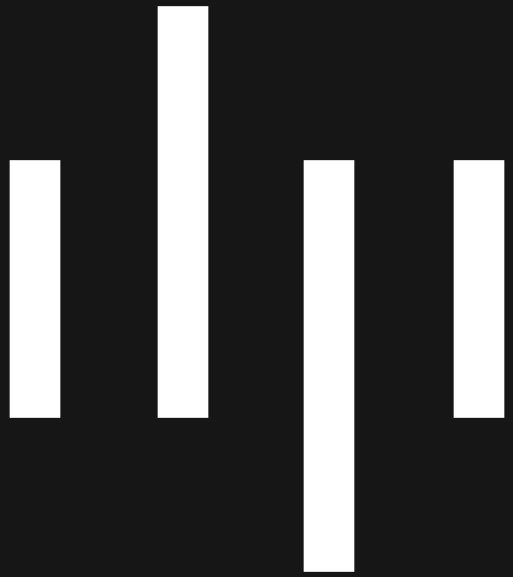
# HyperX Cloud Alpha S vs Dark Project HS-2



# Методология оценки звука через АЧХ



- Суть метода – сравнения звучания амплитудно-частотной характеристики (АЧХ), которая описывает диапазон частот или тонов, которые гарнитуры могут воспроизвести. Что напрямую влияет на качество звука
- Тестирование делаем на манекене
- Манекен выполнен из силикона для имитации проводимости звука через голову человека
- В ушах стоят высокочувствительные XLR микрофоны
- Гарнитура одевается на манекен, включается тестовая запись, микрофоны считывают звук
- Результаты записи фиксируются на графиках и сравниваются с идеальной исходной записью
- Чем ближе на графике запись микрофонов к исходной записи, тем лучше гарнитура передаёт звучание



**ВСЕ ЧТО НИЖЕ АРХИВ!**

Presets: OKKKKKKKKKK

? Presets [dropdown] [refresh] [A] [B] [A>B] Routing [dropdown] STEREO SOLO Copy to HIDE METERS AND STATS SPAN Plus [menu]

Spectrum [HOLD] [pink] Underlay [minus] Save as PNG Static [dropdown] Import/Export [dropdown] Mode MY-SWEEP [gear]





1: 20HZ-20KHZ (STEREO)  
2: HS3 (STEREO)  
5: STINGER CORE (STEREO)



1: 20HZ-20KHZ (STEREO)  
2: HS3 (STEREO)  
3: KRAKEN X (STEREO)



**HS-3****HS-1****HS-2****Подсветка**

RGB	-	+	+
-----	---	---	---

**Динамики**

Амбюшеры	Кожаные	Сменные(кожаные и велюровые)	Сменные(кожаные и велюровые)
Частотный диапазон	20-20000Гц	20-20000 Гц	20-20000Гц
Чувствительность	95дБ	98дБ	98дБ
Размер динамиков	50mm	53mm	53mm
Тип конструкции	Закрытые с пассивной шумоизоляцией	Закрытые с пассивной шумоизоляцией	Закрытые с пассивной шумоизоляцией
Особенности конструкции		Специальная конструкция чаши динамиков Неодимовые магниты	Улучшенная версия чаши динамиков Неодимовые магниты

**Микрофон**

Частотный диапазон	100-10000Гц	?	100-10000Гц
Тип микрофона	Направленный	Направленный	Направленный
Чувствительность	42дБ	67дБ	53дБ
Тип конструкции	съёмный на гибкой штанге	съёмный на гибкой штанге	съёмный на гибкой штанге

**Аудио интерфейсы**

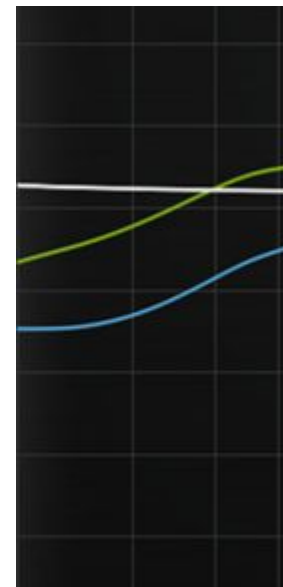
Поддерживаемые аудио стандарты	Stereo 2.0	Stereo 2.0 Dolby surround 7.1	Stereo 2.0 Dolby surround 7.1
	3.5mm jack	3.5mm jack USB	3.5mm jack USB
Аудио карта	нет	есть	есть
Особенности аудио карты	нет	?	?

**Програмное обеспечение**

Програмное обеспечение	Не доступно	Dark Project Audio App	Dark Project Audio App
------------------------	-------------	------------------------	------------------------

**Экстра комплектация**

Комплектация	Удлинитель(разветвитель) 2x3 3.5mini Jack(длинный для ПК)	Амбюшеры кожаные Амбюшеры велюровые Удлинитель 1x4 3.5mini Jack (для ноутбука) Удлинитель(разветвитель) 2x3 3.5mini Jack(длинный для ПК)	Амбюшеры кожаные Амбюшеры велюровые Удлинитель 1x4 3.5mini Jack (для ноутбука) Удлинитель(разветвитель) 2x3 3.5mini Jack(длинный для ПК)
--------------	---	---	---



1: 20HZ-20KHZ  
 2: HS3 (ST)  
 3: KRAKEN