



Kali Audio HP-1

## Полноразмерные студийные наушники



## Общее описание

Kali Audio HP-1 — профессиональные студийные наушники из серии Project Highland Park, разработанные для микширования, мастеринга, контроля качества аудио и повседневного прослушивания

Название «HP» отсылает к городу Highland Park в Калифорнии, продолжая традицию географических названий в линейках Kali Audio. Модель представляет собой гибрид профессиональной точности и потребительского удобства: закрытые охватывающие наушники с активным шумоподавлением, поддержкой Bluetooth и тремя режимами цифровой обработки звука для различных сценариев использования

## Акустическая система

Параметр	Значение
Тип конструкции	Закрытые (Closed-back), охватывающие ухо (Over-Ear)
Размер динамиков	40 мм динамические изодинамические излучатели
Частотный диапазон	18 Гц – 22 кГц
Конструкция	Складная (Foldable) для удобства транспортировки и хранения

## Цифровая обработка звука (DSP)

Функция	Описание
Режимы обработки	Три предустановленных профиля звука: Studio (нейтральный для микширования), Bass-Heavy (усиленный бас для электронной музыки), Consumer (оптимизированный для стриминговых сервисов)
Задержка DSP	17 мс при активной обработке
Обход DSP	Невозможен — все режимы проходят через цифровую обработку
Активное шумоподавление (ANC)	Встроенный алгоритм подавления внешних шумов для изолированного прослушивания в шумных условиях

## Подключения и беспроводные технологии

### Тип подключения    Характеристики

**Беспроводной**            Bluetooth 5.x с поддержкой кодеков AAC и SBC

**Проводной  
аналоговый**            3.5 мм стерео мини-джек (в комплекте)

**Зарядка**                USB-C для подзарядки встроенного аккумулятора

**Микрофон**             Встроенный микрофон для голосовых вызовов и голосовых помощников

**Управление**            Кнопочные элементы управления на корпусе для регулировки громкости, переключения треков и управления вызовами

## Питание и автономность

### Параметр                Значение

**Тип батареи**            Встроенная перезаряжаемая литий-ионная батарея

**Время работы**        До 40 часов при использовании Bluetooth и ANC

**Время зарядки**        Полная зарядка через USB-C ~2–3 часа

**Режим проводного  
подключения**        Работа без батареи возможна только в пассивном режиме без DSP и ANC

## Физические параметры и конструкция

### Параметр                Значение

**Тип амбушюр**            Мягкие амбушюры из искусственной кожи/пены с эффектом памяти для длительного комфорта

**Регулируемая  
дужка**                Металлическая регулируемая дужка с амортизацией для адаптации под разные размеры головы

**Вес**                      150 г.

**Цветовые  
варианты**              Чёрный

**Комплектация**        Наушники, кабель 3.5 мм, чехол для переноски, руководство пользователя

## Особенности и преимущества

- **Мультиреференсный подход:** Три режима DSP позволяют использовать одни наушники для разных задач — от критического микширования (режим Studio) до повседневного прослушивания (режим Consumer)
- **Профессиональная точность:** Режим Studio обеспечивает нейтральную АЧХ, приближенную к студийным мониторам Kali Audio, для достоверного контроля микса
- **Долгая автономность:** 40 часов работы от одной зарядки делают наушники подходящими для длительных сессий микширования или путешествий
- **Универсальность:** Комбинация проводного и беспроводного подключения позволяет использовать наушники как в студии (через аудиоинтерфейс), так и с мобильными устройствами
- **Компактность и мобильность:** Складная конструкция и чехол в комплекте обеспечивают удобство транспортировки для мобильного продакшена

## Рекомендуемые сценарии применения

<b>Сценарий</b>	Рекомендуемый режим DSP
<b>Микширование и мастеринг</b>	Studio (нейтральный профиль для точной оценки баланса)
<b>Контроль качества (QC)</b>	Studio или Consumer в зависимости от целевой аудитории
<b>Прослушивание референсов</b>	Consumer (для сравнения с целевым звучанием)
<b>Электронная музыка/хип-хоп</b>	Bass-Heavy (для оценки низкочастотного контента)
<b>Повседневное прослушивание</b>	Consumer или Bass-Heavy по предпочтению
<b>Работа в шумных условиях</b>	Любой режим с активированным ANC

## Технические характеристики

Категория	Параметр
<b>Тип</b>	Закрытые, охватывающие ухо, беспроводные/проводные
<b>Динамики</b>	40 мм
<b>Частотный диапазон</b>	18 Гц – 22 кГц
<b>Подключения</b>	Bluetooth (AAC, SBC), 3.5 мм аналоговый, USB-C (зарядка)

<b>Категория</b>	<b>Параметр</b>
<b>Шумоподавление</b>	Активное (ANC)
<b>DSP-режимы</b>	Studio, Bass-Heavy, Consumer
<b>Задержка DSP</b>	17 мс (не обходится)
<b>Автономность</b>	До 40 часов
<b>Конструкция</b>	Складная