

Цифровой микро-ВТЕ с Интегрированной Обработкой Сигнала и Динамическим Интегратором



AIKIA AK-m с уникальными характеристиками:

Динамический Интегратор

- Интеграция и сохранение данных

Детальный Анализ Звука

- Дневник Звука
- Модуль идентификации речи и шума
- Модуль отслеживания соотношения сигнал-шум
- Модуль отслеживания источника обратной связи
- Модуль локализации источника звука

Гибкая Обработка Звука

- Локатор AIKIA
- Активное устранение обратной связи
- Система Интенсификации Речи
- Компрессия в Расширенном Динамическом Диапазоне

Автоматический Оптимизатор Систем

- Индикатор батарейки
- Технология «Ecotech II»
- Многоточечное согласование микрофонов

Настройка

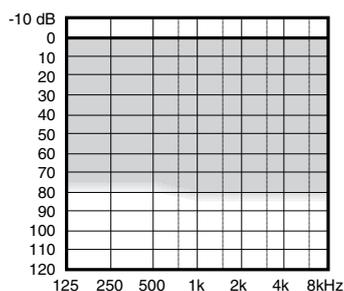
- Сенсограмма

Опции

- Совместимость с программной кнопкой или пультом ДУ

AIKIA является первым слуховым аппаратом среднего класса на мировом рынке с системой Интегрированной Обработки Сигнала.

Рекомендуемый диапазон настройки

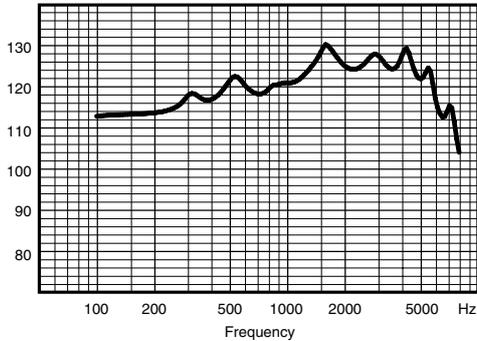


AIKIA AK-m

Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

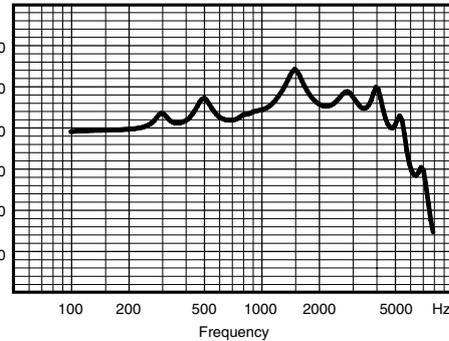
Output dB SPL



Максимальный выход – 2сс камера

IEC 60118-7 / ANSI S3.22 (2003)

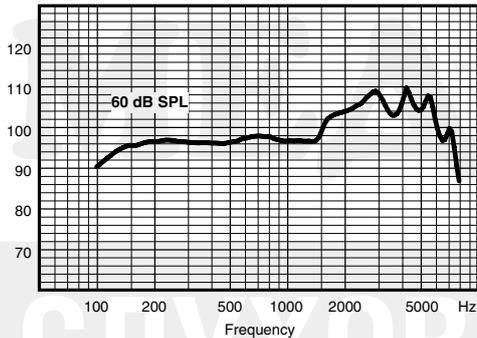
Output dB SPL



Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

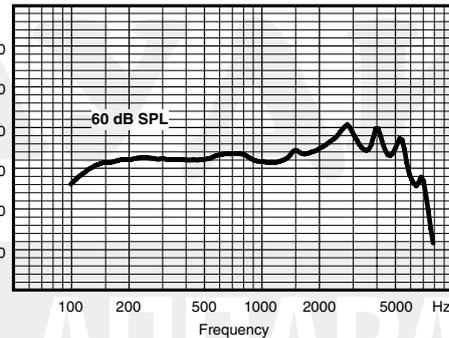
Output dB SPL



Выход – 2сс камера

IEC 60118-7 / ANSI S3.22 (2003)

Output dB SPL



Технические характеристики

Типичные данные, получаемые после стандартных измерений с помощью чистого тона.

		IEC 60118-0	ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7
OSPL90	2500 Гц	125 дБ УЗД	117 дБ УЗД
	Пик	130 дБ УЗД	124 дБ УЗД
	Среднее значение	123 дБ УЗД	118 дБ УЗД
Акустический выход (Вход 60 дБ SPL)	2500 Гц	107 дБ УЗД	98 дБ УЗД
	Пик	110 дБ УЗД	101 дБ УЗД
	Среднее значение	99 дБ УЗД	95 дБ УЗД
Макс. усиление (фиксированная установка макс. усиления)	2500 Гц	64 дБ	55 дБ
	Пик	65 дБ	56 дБ
	Среднее значение	56 дБ	51 дБ
Частотный диапазон		100 Гц - 8200 Гц	100 Гц - 7750 Гц
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ SPL)	500 Гц	0.9%	0.8%
	800 Гц	2.2%	2%
	1600 Гц	0.1%	0.1%
Эквивалентный входной шум		22 дБ SPL	27 дБ SPL
Ток покоя		0.7 mA	0.7 mA
Ток потребления		0.7 mA	0.7 mA
Срок службы батареек (воздушно-цинковая батарейка № 10, 90 мАч)		130 (>100)	125 (>100)
Невосприимчивость к помехам от сотовых телефонов		IRIL: -21/-11 дБ УЗД	U-rating: M4

