

## Цифровой слуховой аппарат ITE с Интегрированной Обработкой Сигнала™ и Динамическим Интегратором™



AIKIA AK-X 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

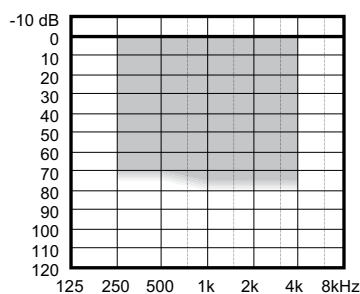
- AIKIA Локатор
- Многонаправленное, активное устранение обратной связи
- Система Интенсификации Речи
- Компрессия в Расширенном Динамическом Диапазоне

### Автоматический Оптимизатор Систем

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

AIKIA является первым слуховым аппаратом среднего сегмента на мировом рынке с системой Интегрированной обработки сигнала™.

### Рекомендуемый диапазон настройки

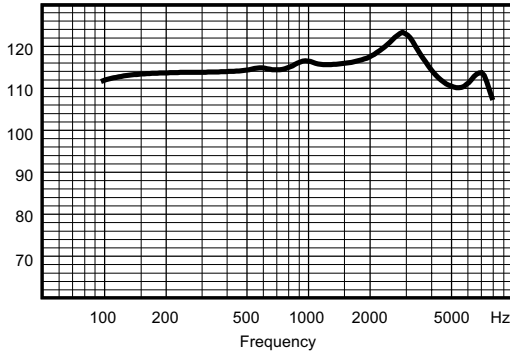


# AIKIA AK-X

## Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

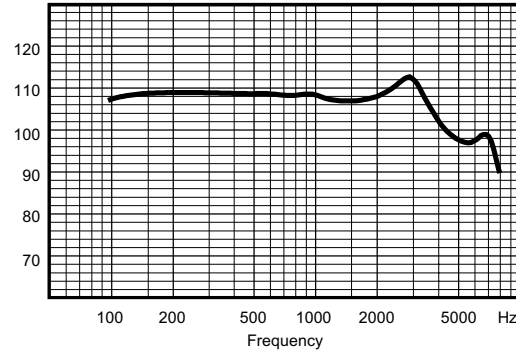
Output dB SPL



## Максимальный выход – 2сс камера

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

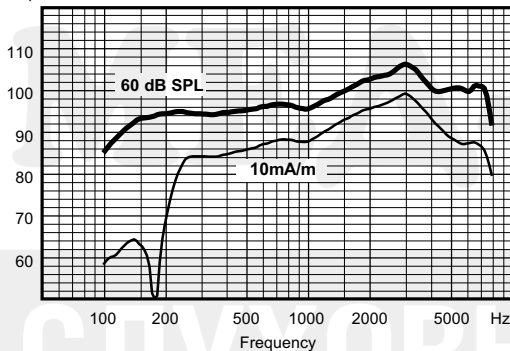
Output dB SPL



## Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

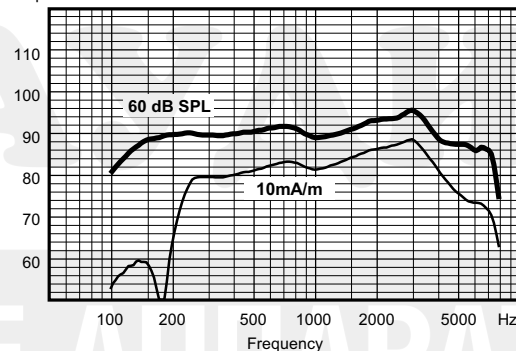
Output dB SPL



## 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.

Слуховой аппарат установлен в линейный тестовый режим.

		IEC 60118-0	IEC 60118-7	ANSI S3.22 (2003)
OSPL90	1600 Гц	116 dB SPL	107 dB SPL	107 dB SPL
	Пик	124 dB SPL	113 dB SPL	113 dB SPL
	Среднее значение	116 dB SPL	108 dB SPL	109 dB SPL
Акустический выход (Вход 60 дБ SPL)	1600 Гц	101 dB SPL	92 dB SPL	92 dB SPL
	Пик	107 dB SPL	96 dB SPL	96 dB SPL
	Среднее значение	98 dB SPL	91 dB SPL	92 dB SPL
Макс. усиление (специальное измерение)	1600 Гц	64 dB	55 dB	55 dB
	Пик	64 dB	57 dB	57 dB
	Среднее значение	62 dB	55 dB	53 dB
Выход телефонной катушки (вход 10 мА/м)	1600 Гц	94 dB SPL	85 dB SPL	85 dB SPL
	Пик	100 dB SPL	89 dB SPL	89 dB SPL
	Среднее значение	90 dB SPL	83 dB SPL	85 dB SPL
Частотный диапазон		100 Hz - 8650 Hz	100 Hz - 7900 Hz	100 Hz - 8150 Hz
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ SPL)	500 Гц	0.9%	0.6%	0.6%
	800 Гц	0.8%	0.5%	0.5%
	1600 Гц	2.2%	1.7%	1.7%
Эквивалентный входной шум		25 dB SPL	25 dB SPL	25 dB SPL
Ток покоя		0.7 mA	0.7 mA	0.7 mA
Ток потребления		0.75 mA	0.75 mA	0.8 mA
Срок службы батарейки (воздушно-цинковая батарейка № 312, 145 мАч)		195 (>155)	195 (>155)	180 (>145)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)			-35/-9 dB SPL	

