

AIKIA AK-XP

Цифровой мощный ITE с Интегрированной Обработкой Сигнала™ и Динамическим Интегратором™



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

AIKIA AK-XP с уникальными характеристиками:

Динамический Интегратор™

- Интеграция и сохранение данных

Детальный Анализ Звука

- 10 полос/10 каналов
- Дневник Звука
- Модуль идентификации речи и шума
- Модуль отслеживания соотношения сигнал-шум
- Модуль отслеживания источника обратной связи
- Модуль локализации источника звука

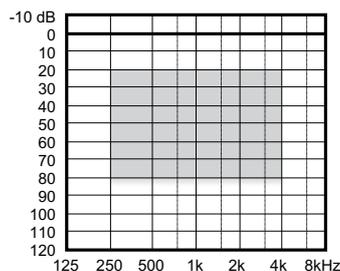
Гибкая Обработка Звука

- 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

Рекомендуемый диапазон настройки

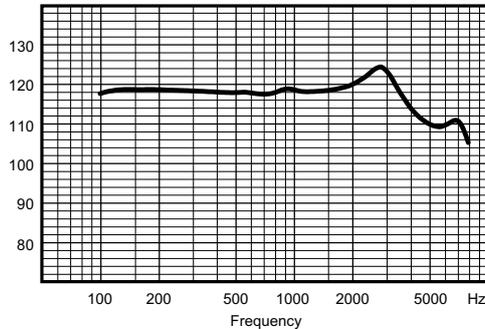


AIKIA AK-XP

Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

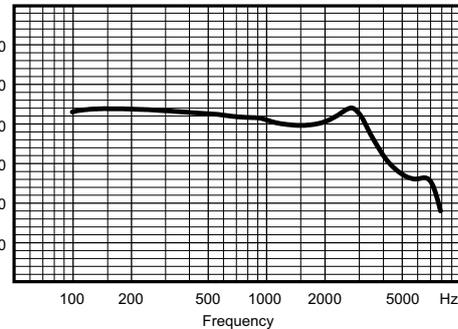
Output dB SPL



Максимальный выход – 2сс камера

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

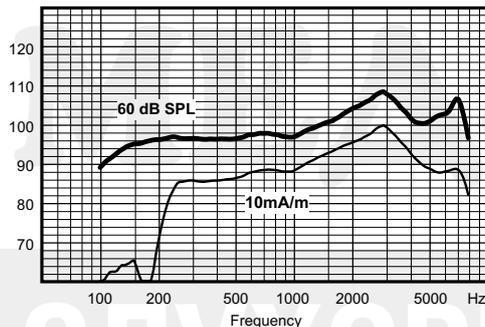
Output dB SPL



Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

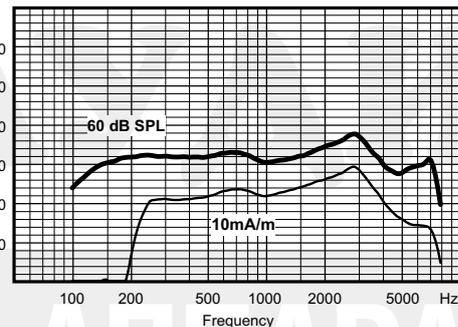
Output dB SPL



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	119 dB SPL	110 dB SPL	110 dB SPL
	Пик	125 dB SPL	114 dB SPL	114 dB SPL
	Среднее значение	119 dB SPL	111 dB SPL	111 dB SPL
Акустический выход (Вход 60 дБ SPL)	1600 Гц	101 dB SPL	92 dB SPL	92 dB SPL
	Пик	109 dB SPL	98 dB SPL	98 dB SPL
	Среднее значение	99 dB SPL	92 dB SPL	93 dB SPL
Макс. усиление (специальное измерение)	1600 Гц	64 dB	55 dB	55 dB
	Пик	66 dB	58 dB	58 dB
	Среднее значение	63 dB	56 dB	55 dB
Выход телефонной катушки (вход 10 мА/м)	1600 Гц	94 dB SPL	85 dB SPL	85 dB SPL
	Пик	100 dB SPL	90 dB SPL	90 dB SPL
	Среднее значение	90 dB SPL	83 dB SPL	85 dB SPL
Частотный диапазон		100 Hz - 9000 Hz	100 Hz - 8150 Hz	100 Hz - 8400 Hz
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ SPL)	500 Гц	0.7%	1%	1%
	800 Гц	1.2%	1.1%	1.1%
	1600 Гц	1.2%	1.8%	1.8%
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 батареек (воздушно-цинковая батарейка № 312, 145 мАч)		195 (>155)	195 (>155)	180 (>145)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)			-33/ -39 dB SPL	

