

AIKIA AK-9

Цифровой, миниатюрный слуховой аппарат ВТЕ с Интегрированной Обработкой Сигнала™ и Динамическим Интегратором™



AIKIA AK-9 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

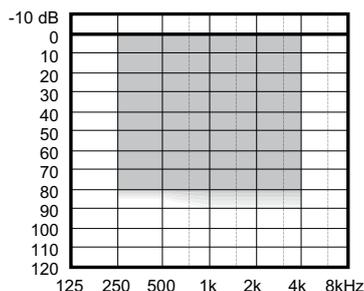
- AIKIA Локатор
- Многонаправленное, активное устранение обратной связи
- Система Интенсификации Речи
- Компрессия в Расширенном Динамическом Диапазоне

Автоматический Оптимизатор Систем

- Индикатор батарейки
- Технология «Ecotech II»
- Многоточечное согласование микрофонов
- Авто-обнаружение аудио оборудования (DAI)

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

Рекомендуемый диапазон настройки

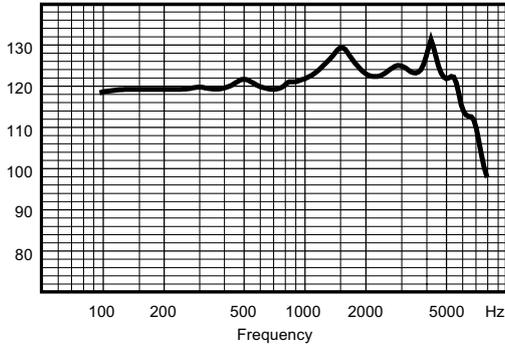


AIKIA AK-9

Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

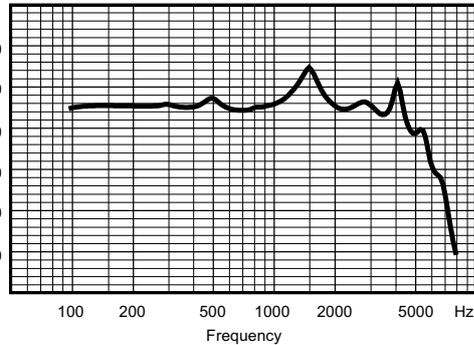
Output dB SPL



Максимальный выход – 2сс камера

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

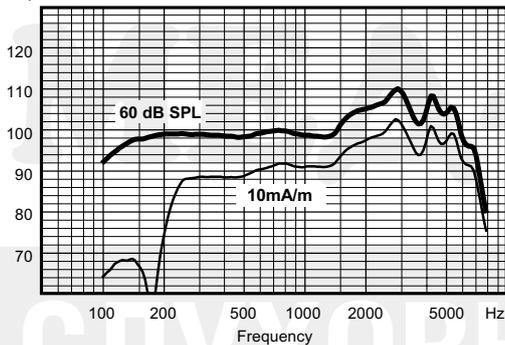
Output dB SPL



Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

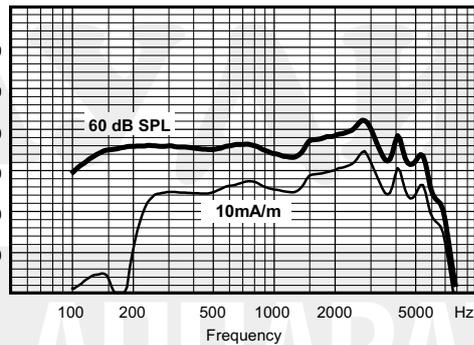
Output dB SPL



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	129 dB SPL	123 dB SPL	123 dB SPL
	Пик	131 dB SPL	125 dB SPL	125 dB SPL
	Среднее значение	122 dB SPL	116 dB SPL	118 dB SPL
Акустический выход (Вход 60 дБ SPL)	1600 Гц	103 dB SPL	98 dB SPL	98 dB SPL
	Пик	111 dB SPL	103 dB SPL	103 dB SPL
	Среднее значение	101 dB SPL	96 dB SPL	98 dB SPL
Макс. усиление (специальное измерение)	1600 Гц	57 dB	51 dB	51 dB
	Пик	66 dB	58 dB	58 dB
	Среднее значение	58 dB	52 dB	51 dB
Выход телефонной катушки (вход 10 мА/м)	1600 Гц	95 dB SPL	89 dB SPL	89 dB SPL
	Пик	103 dB SPL	95 dB SPL	95 dB SPL
	Среднее значение	93 dB SPL	87 dB SPL	89 dB SPL
Частотный диапазон		100 Hz - 7550 Hz	100 Hz - 6900 Hz	100 Hz - 7100 Hz
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ SPL)	500 Гц	0.6%	0.5%	0.5%
	800 Гц	1.3%	1.3%	1.3%
	1600 Гц	0.2%	0.1%	0.1%
Эквивалентный входной шум		26 dB SPL	26 dB SPL	26 dB SPL
Ток покоя		0.7 mA	0.7 mA	0.7 mA
Ток потребления		0.75 mA	0.75 mA	0.75 mA
Срок службы батарейки (воздушно-цинковая батарейка № 13, 270 мАч)		370 (>290)	370 (>290)	370 (>290)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)		-29/-4 dB SPL		

