

# AIKIA AK-19

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



AIKIA AK-19 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

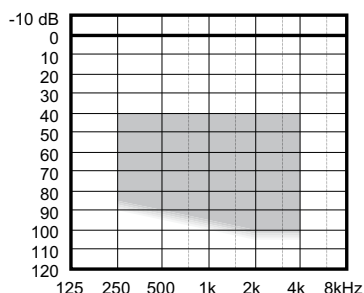
### Автоматический Оптимизатор Систем

- 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

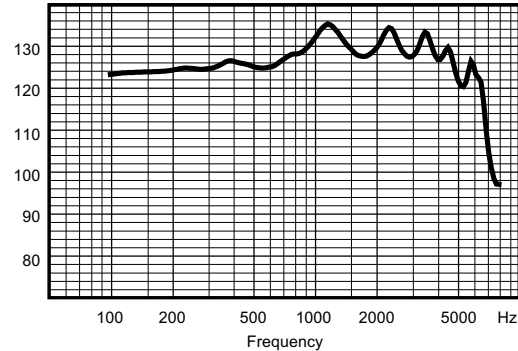


# AIKIA AK-19

## Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

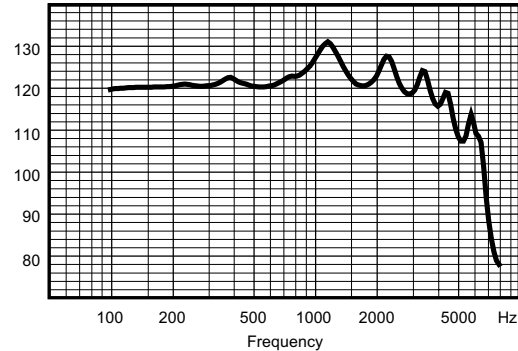
Output dB SPL



## Максимальный выход – 2сс камера

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

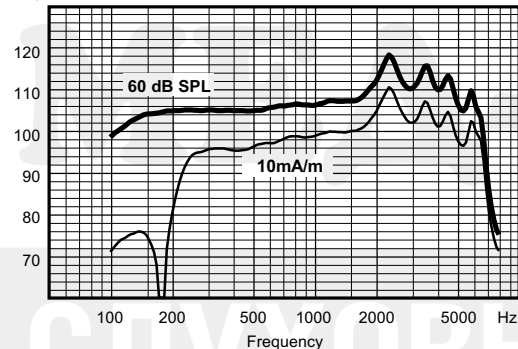
Output dB SPL



## Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

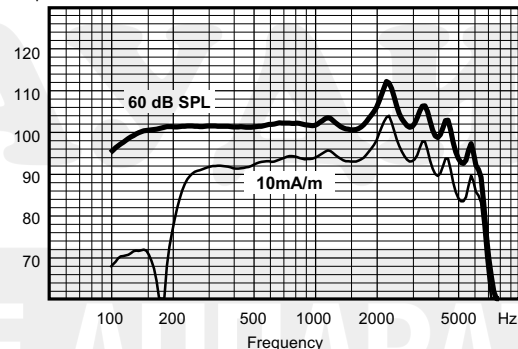
Output dB SPL



## 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          | 128 dB SPL       | 121 dB SPL       | 121 dB SPL        |
|  | Пик              | 136 dB SPL       | 131 dB SPL       | 131 dB SPL        |
|  | Среднее значение | 129 dB SPL       | 124 dB SPL       | 124 dB SPL        |
| Акустический выход<br>(Вход 60 дБ SPL)                               | 1600 Гц          | 108 dB SPL       | 101 dB SPL       | 101 dB SPL        |
|  | Пик              | 119 dB SPL       | 113 dB SPL       | 113 dB SPL        |
|  | Среднее значение | 108 dB SPL       | 103 dB SPL       | 103 dB SPL        |
| Макс. усиление<br>(специальное измерение)                            | 1600 Гц          | 64 dB            | 57 dB            | 57 dB             |
|  | Пик              | 73 dB            | 67 dB            | 67 dB             |
|  | Среднее значение | 64 dB            | 59 dB            | 58 dB             |
| Выход телефонной катушки<br>(вход 10 мА/м)                           | 1600 Гц          | 100 dB SPL       | 93 dB SPL        | 93 dB SPL         |
|  | Пик              | 111 dB SPL       | 104 dB SPL       | 104 dB SPL        |
|  | Среднее значение | 100 dB SPL       | 95 dB SPL        | 95 dB SPL         |
| Частотный диапазон   |                  | 100 Hz - 6850 Hz | 100 Hz - 6600 Hz | 100 Hz - 6700 Hz  |
| Нелинейные искажения<br>(Вход 70 дБ SPL)                             | 500 Гц           | 0.5%             | 0.5%             | 0.5%              |
|  | 800 Гц           | 0.3%             | 0.2%             | 0.2%              |
|  | 1600 Гц          | 0.4%             | 0.3%             | 0.3%              |
| Эквивалентный входной шум  |                  | 22 dB SPL        | 22 dB SPL        | 22 dB SPL         |
| Ток покоя  |                  | 0.75 mA          | 0.75 mA          | 0.75 mA           |
| Ток потребления  |                  | 0.75 mA          | 0.75 mA          | 0.75 mA           |
| Срок службы батарейки<br>(воздушно-цинковая батарейка № 13, 270 мАч) |                  | 365 (>285)       | 365 (>285)       | 360 (>285)        |
| IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)                                       |                  |                  | -27/-9 dB SPL    |                   |

