

## REAL RE-19

# Цифровой мощный ВТЕ с Интегрированной Обработкой Сигнала и Динамическим Интегратором



**REAL RE-19 с уникальными характеристиками:**

### Динамический Интегратор

- Интеграция и сохранение данных
- 3 полосы/3 канала

### Анализ звука

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

### Обработка звука

- Компрессия в Расширенном Динамическом Диапазоне
- Локатор
- Устранение обратной связи
- Классическое подавление шума

### Оптимизатор систем

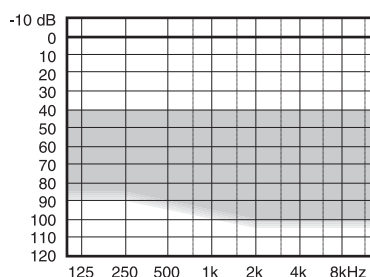
- Индикатор батарейки
- Ecotech II
- Многоточечное согласование микрофонов
- Авто-обнаружение аудио оборудования (DAI)
- Телефонная катушка

### Настройка

- Базовая Сенсограмма

REAL является первым слуховым аппаратом эконом-класса с системой Интегрированной Обработки Сигнала.

Рекомендуемый диапазон настройки

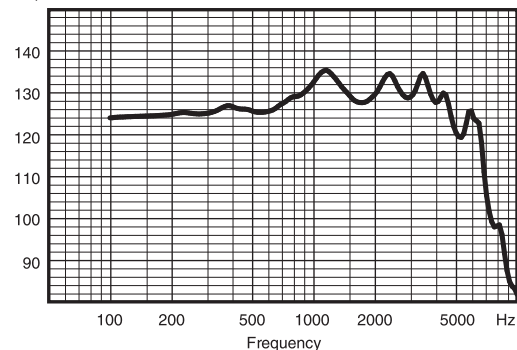


# REAL RE-19

## Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

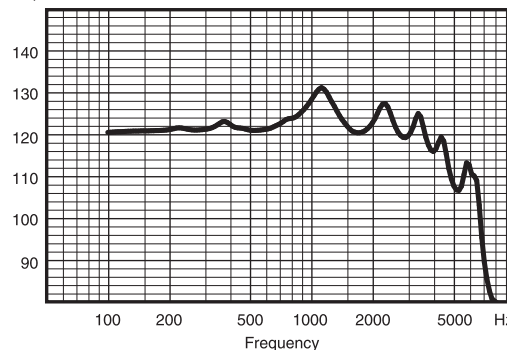
Output dB SPL



## Максимальный выход – 2сс камера

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

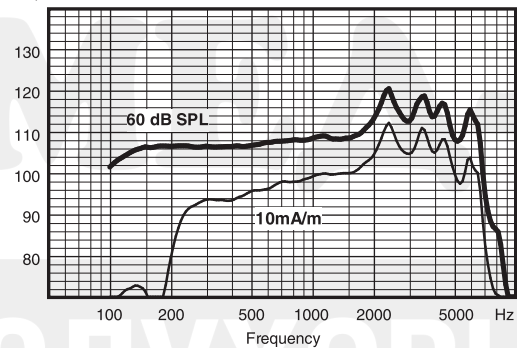
Output dB SPL



## Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

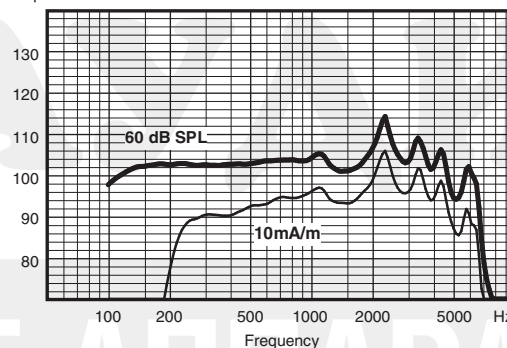
Output dB SPL



## 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 Compass тестовый режим 1 (если нет других указаний). Измерения выполняются с помощью классического крюка и стандартной камеры для ВТЕ.

|  |                  | IEC 60118-0          | ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7 |
|--|------------------|----------------------|-------------------------------|
| OSPL90   | 2500 Гц          | 133 дБ УЗД           | 124 дБ УЗД                    |
|  | Пик              | 136 дБ УЗД           | 131 дБ УЗД                    |
|  | Среднее значение | 129 дБ УЗД           | 124 дБ УЗД                    |
| Акустический выход (Вход 60 дБ УЗД)                                      | 2500 Гц          | 118 дБ УЗД           | 108 дБ УЗД                    |
|  | Пик              | 121 дБ УЗД           | 115 дБ УЗД                    |
|  | Среднее значение | 110 дБ УЗД           | 105 дБ УЗД                    |
| Макс. усиление (Вход – 50 дБ УЗД, тестовый режим Compass макс. усиление) | 2500 Гц          | 69 дБ                | 59 дБ                         |
|  | Пик              | 75 дБ                | 70 дБ                         |
|  | Среднее значение | 65 дБ                | 59 дБ                         |
| Выход телефонной катушки (вход 10 мА/м)                                  | 2500 Гц          | 110 дБ УЗД           | 100 дБ УЗД                    |
|  | Пик              | 113 дБ УЗД           | 106 дБ УЗД                    |
|  | Среднее значение | 100 дБ УЗД           | 97 дБ УЗД                     |
| Частотный диапазон   |                  | 100 Гц - 7100 Гц     | 100 Гц - 6850 Гц              |
| Нелинейные искажения (Вход 70 дБ УЗД)                                    | 500 Гц           | 2.2%                 | 2.1%                          |
|  | 800 Гц           | 0.7%                 | 0.5%                          |
|  | 1600 Гц          | 0.2%                 | 0.1%                          |
| Эквивалентный входной шум  |                  | 19 дБ УЗД            | 22 дБ УЗД                     |
| Ток покоя  |                  | 0,7 мА               | 0,7 мА                        |
| Ток потребления  |                  | 0,7 мА               | 0,75 мА                       |
| Срок службы батарейки (воздушно-цинковая батарейка № 13, 270 мАч)        |                  | 375 (>295)           | 370 (>290)                    |
| Невосприимчивость к помехам от сотовых телефонов                         |                  | IRIL: -11/-10 дБ УЗД | U-rating: M3 / T3             |

