

## Цифровой микро-ВТЕ с Интегрированной Обработкой Сигнала и Динамическим Интегратором



Inteo является первым слуховым аппаратом на мировом рынке с системой Интегрированной обработки сигнала.

Inteo IN-m с уникальными характеристиками:

### Динамический Интегратор

- Интеграция и сохранение данных

### Высокоточный анализ звука

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

### Высокоточная обработка звука

- Высокоточный Локатор
- Многонаправленное активное устранение обратной связи
- Расширитель Диапазона Слышимости
- Усилитель Речи
- Компрессия в Расширенном Динамическом Диапазоне

### Высокоточный оптимизатор систем

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

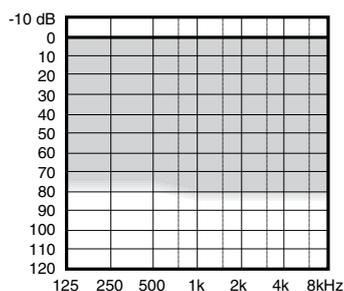
### Опции

- Совместимость с программной кнопкой или пультом ДУ

### Технология

Частота дискретизации	2 МГц
Технологическая сложность (логические элементы)	1 миллион
Технология интегральной схемы	0.13 мкм

### Рекомендуемый диапазон настройки

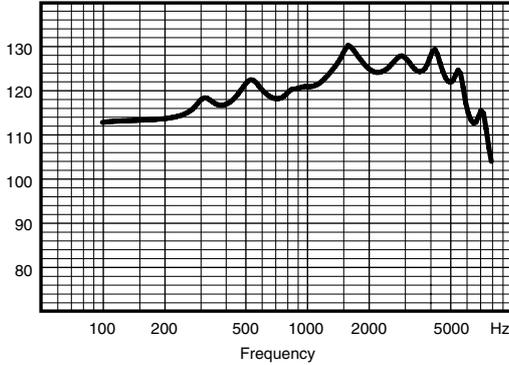


# Inteo IN-m

## Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

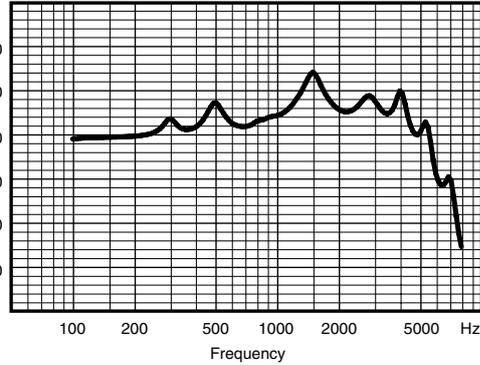
Output dB SPL



## Максимальный выход – 2сс камера

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

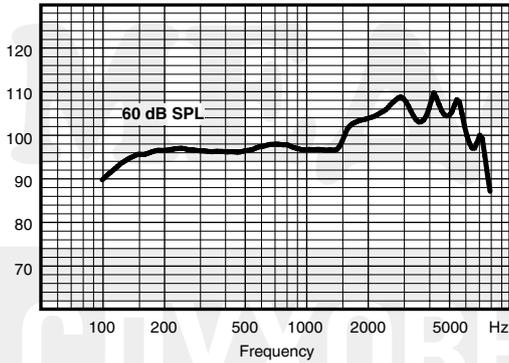
Output dB SPL



## Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

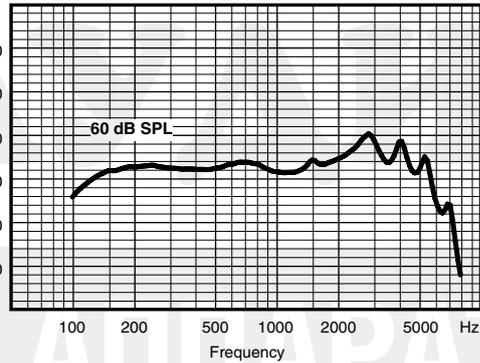
Output dB SPL



## 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 (если нет других указаний).

		IEC 60118-0	ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7
OSPL90	2500 Гц	125 дБ УЗД	117 дБ УЗД
	Пик	130 дБ УЗД	124 дБ УЗД
	Среднее значение	123 дБ УЗД	118 дБ УЗД
Акустический выход (Вход 60 дБ SPL)	2500 Гц	107 дБ УЗД	98 дБ УЗД
	Пик	110 дБ УЗД	101 дБ УЗД
	Среднее значение	99 дБ УЗД	95 дБ УЗД
Макс. усиление (фиксированная установка макс. усиления)	2500 Гц	64 дБ	55 дБ
	Пик	64 дБ	56 дБ
	Среднее значение	56 дБ	51 дБ
Частотный диапазон		100 Гц- 8250 Гц	100 Гц - 7550 Гц
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ SPL)	500 Гц	0.9%	0.9%
	800 Гц	2%	2%
	1600 Гц	0.1%	0.1%
Эквивалентный входной шум		23 дБ УЗД	26 дБ УЗД
Ток покоя		0.7 mA	0.7 mA
Ток потребления		0.7 mA	0.7 mA
Срок службы батарейки (воздушно-цинковая батарейка № 10, 90 мАч)		130 (>100)	125 (>100)
Невосприимчивость к помехам от сотовых телефонов		IRIL: -21/-11 дБ УЗД	U-rating: M4

