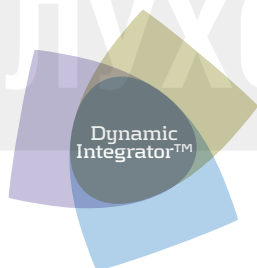


# Inteo IN-X

## Цифровой внутриушной слуховой аппарат с Интегрированной обработкой сигнала™ и Динамическим Интегратором™



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

Inteo IN-X 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

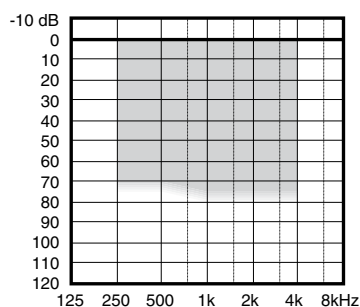
### Высокоточный оптимизатор систем

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

### Технология

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

### Рекомендуемый диапазон настройки

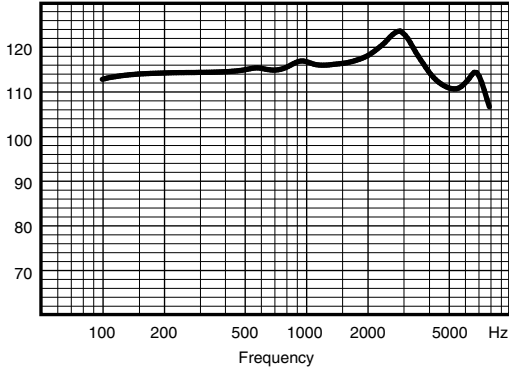


# Inteo IN-X

## Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

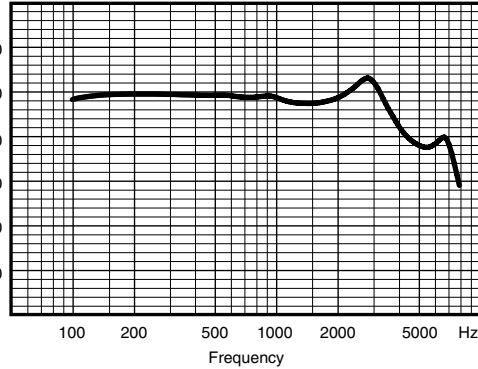
Output dB SPL



## Максимальный выход – 2сс камера

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

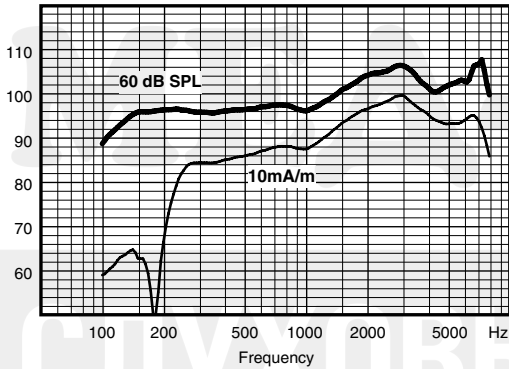
Output dB SPL



## Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

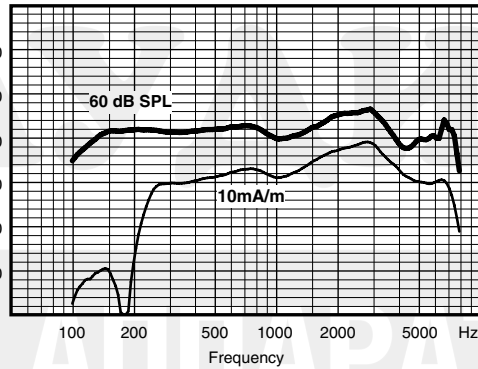
Output dB SPL



## 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 Hz	117 dB SPL	108 dB SPL	108 dB SPL
	Пик	124 dB SPL	113 dB SPL	113 dB SPL
	Среднее значение	117 dB SPL	109 dB SPL	109 dB SPL
Акустический выход (Вход 60 дБ SPL)	1600 Hz	102 dB SPL	93 dB SPL	93 dB SPL
	Пик	108 dB SPL	97 dB SPL	97 dB SPL
	Среднее значение	99 dB SPL	93 dB SPL	93 dB SPL
Макс. усиление (специальное измерение)	1600 Hz	64 dB	56 dB	56 dB
	Пик	65 dB	58 dB	58 dB
	Среднее значение	63 dB	56 dB	54 dB
Выход телефонной катушки (вход 10 мА/м)	1600 Hz	94 dB SPL	85 dB SPL	85 dB SPL
	Пик	100 dB SPL	89 dB SPL	89 dB SPL
	Среднее значение	90 dB SPL	83 dB SPL	85 dB SPL
Частотный диапазон		100 Hz - 9850 Hz	100 Hz - 8500 Hz	100 Hz - 8700 Hz
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ SPL)	500 Hz	0,8%	0,5%	0,5%
	800 Hz	0,6%	0,3%	0,3%
	1600 Hz	1,6%	1,3%	1,3%
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 батарейки / часов (Type 312 Zn-Air, 145 mAh)		195 (>155)	195 (>155)	180 (>145)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)			-35/-9 dB SPL	

