

# Inteo IN-CIC

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



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

Inteo IN-CIC 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

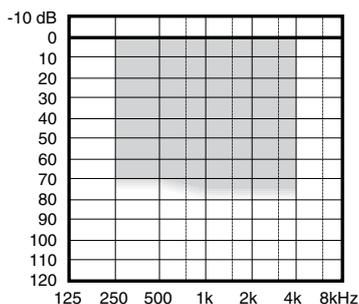
### Высокоточный оптимизатор систем

- 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

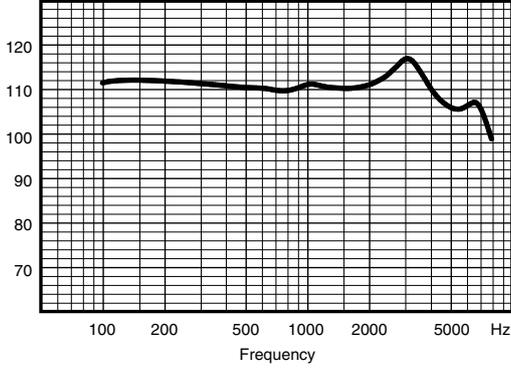


# Inteo IN-CIC

## Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

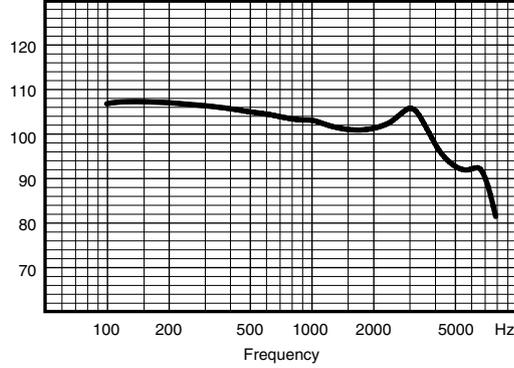
Output dB SPL



## Максимальный выход – 2сс камера

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

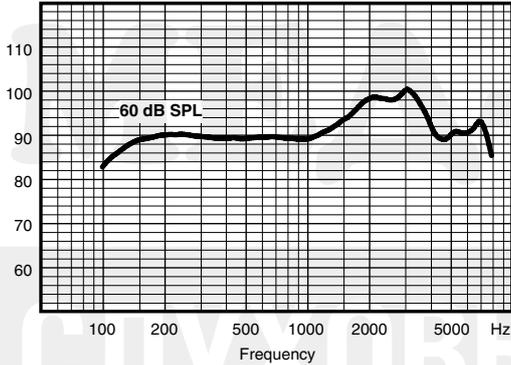
Output dB SPL



## Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

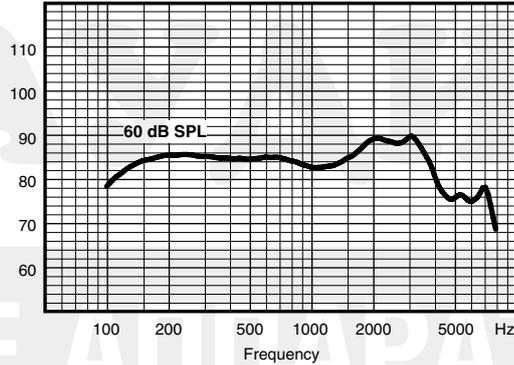
Output dB SPL



## 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	110 dB SPL	101 dB SPL	101 dB SPL
	Пик	117 dB SPL	107 dB SPL	107 dB SPL
	Среднее значение	111 dB SPL	103 dB SPL	102 dB SPL
Акустический выход (Вход 60 дБ SPL)	1600 Hz	94 dB SPL	85 dB SPL	85 dB SPL
	Пик	101 dB SPL	90 dB SPL	90 dB SPL
	Среднее значение	92 dB SPL	86 dB SPL	86 dB SPL
Макс. усиление (специальное измерение)	1600 Hz	59 dB	50 dB	50 dB
	Пик	61 dB	52 dB	52 dB
	Среднее значение	57 dB	50 dB	50 dB
Частотный диапазон		100 Hz - 9100 Hz	100 Hz - 7800 Hz	100 Hz - 8300 Hz
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ SPL)	500 Hz	0,2%	0,1%	0,1%
	800 Hz	0,3%	0,2%	0,2%
	1600 Hz	0,2%	0,2%	0,2%
Эквивалентный входной шум		26 dB SPL	26 dB SPL	26 dB SPL
Ток покоя		0,6 mA	0,6 mA	0,6 mA
Ток потребления		0,6 mA	0,6 mA	0,6 mA
Срок службы батарейки / часов (воздушно-цинковая, № 10, 70 мАч)		120 (>90)	120 (>90)	120 (>90)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)		-39/-37 dB SPL		

