

Цифровой ITE с Интегрированной Обработкой Сигнала™ и Динамическим Интегратором™



Flash™ является первым слуховым аппаратом на мировом рынке, предлагающим систему Интегрированной Обработки Сигнала в экономичном классе.

Flash FL-X с уникальными характеристиками:

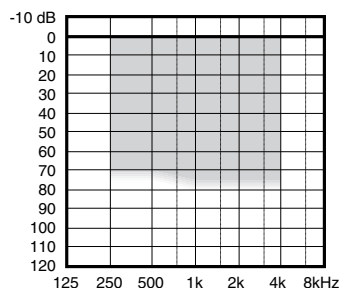
Динамический Интегратор™

- Интеграция и сохранение данных

Интегрированная Обработка Сигнала

- 5 полос/5 каналов
- Дневник Звука с системой долгосрочной регистрации данных
- Модуль идентификации речи и шума
- Модуль отслеживания соотношения сигнал-шум
- Модуль отслеживания источника обратной связи
- Модуль локализации источника звука
- Локатор Flash
- Устранение обратной связи Flash
- Система Интенсификации Речи (активное подавление шума)
- Компрессия в Расширенном Динамическом Диапазоне
- Индикатор батарейки
- Технология «Ecotech II»
- Многоточечное согласование микрофонов

Рекомендуемый диапазон настройки



Настройка

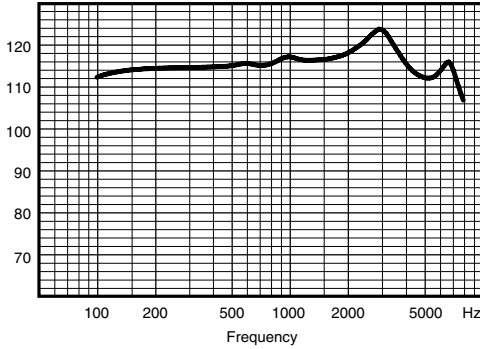
- Сенсограмма

Flash FL-X

Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

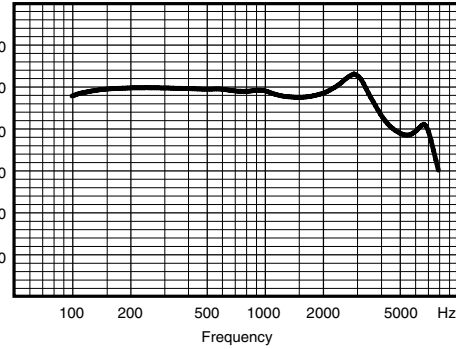
Output dB SPL



Максимальный выход – 2сс камера

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

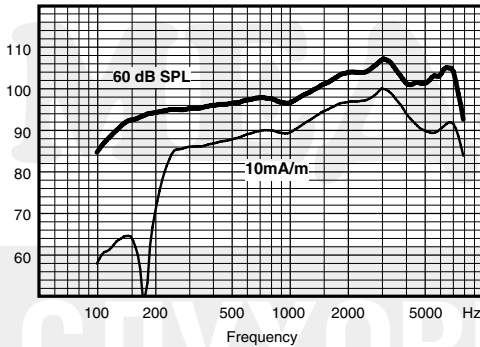
Output dB SPL



Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

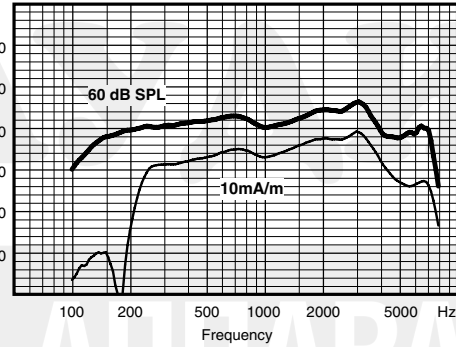
Output dB SPL



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 Гц	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 Гц	102 dB SPL	93 dB SPL	93 dB SPL
	Пик	108 dB SPL	97 dB SPL	97 dB SPL
	Среднее значение	99 dB SPL	92 dB SPL	93 dB SPL
Макс. усиление (специальное измерение)	1600 Гц	65 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 Гц	95 dB SPL	86 dB SPL	86 dB SPL
	Пик	100 dB SPL	89 dB SPL	89 dB SPL
	Среднее значение	92 dB SPL	85 dB SPL	86 dB SPL
Частотный диапазон		100 Hz - 8950 Hz	100 Hz - 7950 Hz	100 Hz - 8200 Hz
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ SPL)	500 Гц	1.5%	1.1%	1.1%
	800 Гц	1.2%	0.8%	0.8%
	1600 Гц	1%	0.7%	0.7%
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 (воздушно-цинковая батарейка № 312, 145 мАч)		195 (>155)	195 (>155)	180 (>145)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)		-35/-9 dB SPL		

