

Технические характеристики Intuis 2™



S

M

P

SP

Intuis 2 S

Демпфированный рожок

- 62 дБ / 132 дБ УЗД
(симулятор уха)
- 55 дБ / 124 дБ УЗД
(2 см³ куплер)

LifeTube-трубка

- 53 дБ / 125 дБ УЗД
(симулятор уха)
- 45 дБ / 124 дБ УЗД
(2 см³ куплер)

Intuis 2 M

Демпфированный рожок

- 68 дБ / 136 дБ УЗД
(симулятор уха)
- 60 дБ / 130 дБ УЗД
(2 см³ куплер)

LifeTube-трубка

- 62 дБ / 128 дБ УЗД
(симулятор уха)
- 53 дБ / 125 дБ УЗД
(2 см³ куплер)

Intuis 2 P

Демпфированный рожок

- 75 дБ / 136 дБ УЗД
(симулятор уха)
- 70 дБ / 130 дБ УЗД
(2 см³ куплер)

Недемпфированный рожок

- 78 дБ / 140 дБ УЗД
(симулятор уха)
- 75 дБ / 136 дБ УЗД
(2 см³ куплер)

LifeTube-трубка

- 66 дБ / 129 дБ УЗД
(симулятор уха)
- 65 дБ / 125 дБ УЗД
(2 см³ куплер)

Intuis 2 SP

Недемпфированный рожок

- 84 дБ / 144 дБ УЗД
(симулятор уха)
- 80 дБ / 140 дБ УЗД
(2 см³ куплер)

Технические характеристики

www.bestsound-technology.ru

SIEMENS

Intuis 2 S · Технические характеристики

Тип	Демпфированный рожок		LifeTube-трубка	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	129 дБ УЗД	–	116 дБ УЗД
Пик (Максимальный ВУЗД90)	124 дБ УЗД	132 дБ УЗД	124 дБ УЗД	125 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	121 дБ УЗД	–	113 дБ УЗД	–
Акустическое усиление				
Полное акустическое усиление на 1.6 кГц	–	49 дБ	–	48 дБ
Максимальное акустическое усиление	55 дБ	62 дБ	45 дБ	53 дБ
HFA-FOG	42 дБ	–	41 дБ	–
Контрольное усиление при испытании	42 дБ	42 дБ	36 дБ	41 дБ
Частот.диапазон,ур.шума,направ-ть				
Частотный диапазон	100-7100 Гц	1000-7100 Гц	100-7100 Гц	280-7100 Гц
Эквивалентный ур-нь вх.шума	20 дБ УЗД	23 дБ УЗД	15 дБ УЗД	15 дБ УЗД
Общие гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 1 / 1 %	2 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %
Тиннитус-маскер - широкополосный шум	–	–	–	–
AI-DI	3.5 дБ		3.5 дБ	
Чувствит.индукционной катушки				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	–	–	–
HFA MASL (1 мА/м)	–	–	–	–
HFA SPLITS (лев/прав)	–	–	–	–
RSETS (лев/прав)	–	–	–	–
Батарея				
Напряжение питания	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	0.9 мА		0.9 мА	
Время работы (цинк-возд.бат)	~125 ч		~125 ч	
Время работы (аккумулятор)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)				
800-960 МГц	<-10 дБ УЗД		<-10 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-10 дБ УЗД		<-10 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M3		M3	

Intuis 2 M · Технические характеристики

Тип	Демпфированный рожок		LifeTube-трубка	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	133 дБ УЗД	–	121 дБ УЗД
Пик (Максимальный ВУЗД90)	130 дБ УЗД	136 дБ УЗД	125 дБ УЗД	128 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	126 дБ УЗД	–	116 дБ УЗД	–
Акустическое усиление				
Полное акустическое усиление на 1.6 кГц	–	61 дБ	–	54 дБ
Максимальное акустическое усиление	60 дБ	68 дБ	53 дБ	62 дБ
HFA-FOG	53 дБ	–	46 дБ	–
Контрольное усиление при испытании	49 дБ	54 дБ	39 дБ	46 дБ
Частот.диапазон,ур.шума,направ-ть				
Частотный диапазон	100-7000 Гц	320-7200 Гц	100-7000 Гц	120-7200 Гц
Эквивалентный ур-нь вх.шума	19 дБ УЗД	19 дБ УЗД	19 дБ УЗД	19 дБ УЗД
Общие гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 3 %
Тиннитус-маскер - широкополосный шум	–	–	–	–
AI-DI	3.5 дБ		3.5 дБ	
Чувствит.индукционной катушки				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	89 дБ УЗД	–	82 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	82 дБ УЗД	–	74 дБ УЗД	–
HFA SPLITS (лев/прав)	102 / 105 дБ УЗД	–	93 / 95 дБ УЗД	–
RSETS (лев/прав)	-7 / -4 дБ	–	-6 / -4 дБ	–
Батарея				
Напряжение питания	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.0 мА	
Время работы (цинк-возд.бат)	~220 ч		~220 ч	
Время работы (аккумулятор)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)				
800-960 МГц	<-20 дБ УЗД		<-20 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-15 дБ УЗД		<-15 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T2		M4 / T2	



Intuis 2 P · Технические характеристики

Тип	Демпфированный рожок		Недемпфированный рожок		LifeTube-трубка	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД						
на 1.6 кГц	–	130 дБ УЗД	–	132 дБ УЗД	–	119 дБ УЗД
Пик (Максимальный ВУЗД90)	130 дБ УЗД	136 дБ УЗД	136 дБ УЗД	140 дБ УЗД	125 дБ УЗД	129 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	123 дБ УЗД	–	128 дБ УЗД	–	114 дБ УЗД	–
Акустическое усиление						
Полное акустическое усиление на 1.6 кГц	–	68 дБ	–	70 дБ	–	53 дБ
Макс. акустическое усиление	70 дБ	75 дБ	75 дБ	78 дБ	65 дБ	66 дБ
HFA-FOG	62 дБ	–	66 дБ	–	49 дБ	–
Контрольное усиление при испытании	47 дБ	54 дБ	50 дБ	57 дБ	37 дБ	43 дБ
Частотный диапазон, ур-нь шума, напр-ть						
Частотный диапазон	100-6900 Гц	150-7000 Гц	100-5800 Гц	150-6500 Гц	100-5800 Гц	100-6000 Гц
Эквивалентный ур-нь вх.шума	19 дБ УЗД	19 дБ УЗД	19 дБ УЗД	19 дБ УЗД	28 дБ УЗД	28 дБ УЗД
Общие гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 1 / 1 %	2 / 1 / 1 %	3 / 2 / 1 %	5 / 2 / 2 %	1 / 1 / 2 %	1 / 2 / 3 %
Тиннитус-маскер широкопол.шум	–	–	–	–	–	–
AI-DI	3.5 дБ		3.5 дБ		3.5 дБ	
Чувствит.индукционной катушки						
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	99 дБ УЗД	–	99 дБ УЗД	–	83 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	92 дБ УЗД	–	95 дБ УЗД	–	80 дБ УЗД	–
HFA SPLITS (лев/прав)	105 / 105 дБ УЗД	–	108 / 108 дБ УЗД	–	96 / 96 дБ УЗД	–
RSETS (лев/прав)	-2 / -2 дБ	–	-2 / -2 дБ	–	-1 / -1 дБ	–
Батарейка						
Напряжение питания	1.3 В		1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1 мА		1.2 мА		1.3 мА	
Время работы (цинк.-возд.бат.)	~220 ч		~190 ч		~170 ч	
Время работы (перезарядка)	–		–		–	
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)						
800-960 МГц	<-23 дБ УЗД		<-23 дБ УЗД		<-23 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-15 дБ УЗД		<-15 дБ УЗД		<-15 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T2		M4 / T2		M4 / T2	

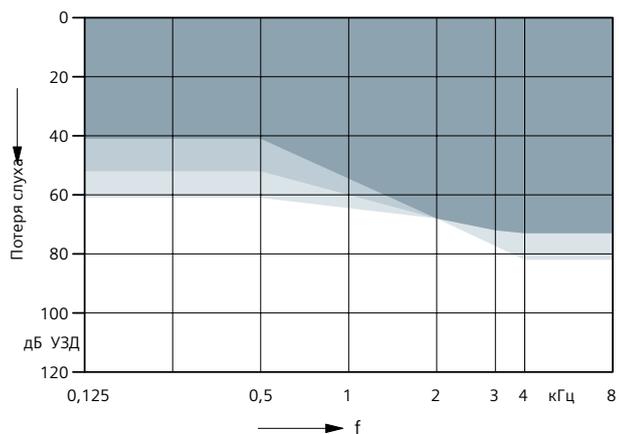


Intuis 2 SP · Технические характеристики

Тип	Недемпфированный рожок	
		
	2 см3 куплер	Симулятор уха
ВУЗД		
на 1.6 кГц	–	139 дБ УЗД
Пик (Максимальный ВУЗД90)	140 дБ УЗД	144 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	133 дБ УЗД	–
Акустическое усиление		
Полное акустическое усиление на 1.6 кГц	–	76 дБ
Макс. акустическое усиление	80 дБ	84 дБ
HFA-FOG	72 дБ	–
Контрольное усиление при испытании	56 дБ	64 дБ
Частотный диапазон, ур-нь шума, напр-ть		
Частотный диапазон	100-5600 Гц	100-5900 Гц
Эквивалентный ур-нь вх.шума	24 дБ УЗД	26 дБ УЗД
Общие гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	3 / 2 / 1 %	7 / 3 / 2 %
Тиннитус-маскер широкопол.шум	–	–
AI-DI	3.6 дБ	
Чувствит.индукционной катушки		
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	107 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	102 дБ УЗД	–
HFA SPLITS (лев/прав)	115 / 112 дБ УЗД	–
RSETS (лев/прав)	-1 / -4 дБ	–
Батарейка		
Напряжение питания	1.3 В	
Токопотребление	2.4 мА	
Время работы (цинк.-возд.бат.)	~160 ч	
Время работы (перезарядка)	–	
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)		
800-960 МГц	<-34 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-34 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M3 / T4	

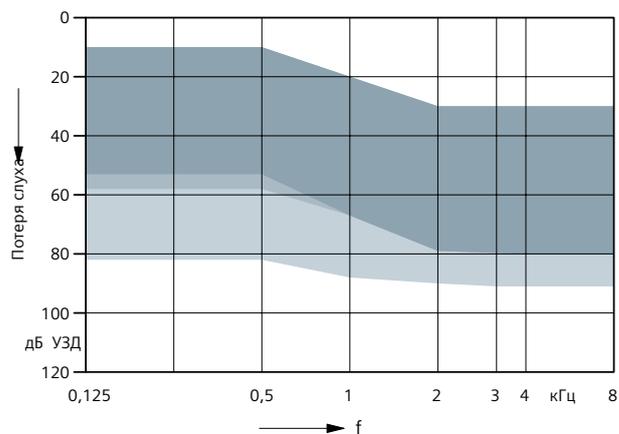
Диапазон настройки

Intuis 2 S



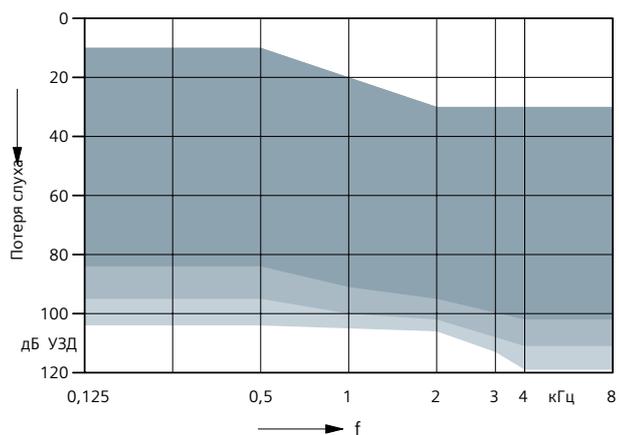
- LifeTube открытый вкладыш
- LifeTube двойной вкладыш
- Рожок

Intuis 2 M



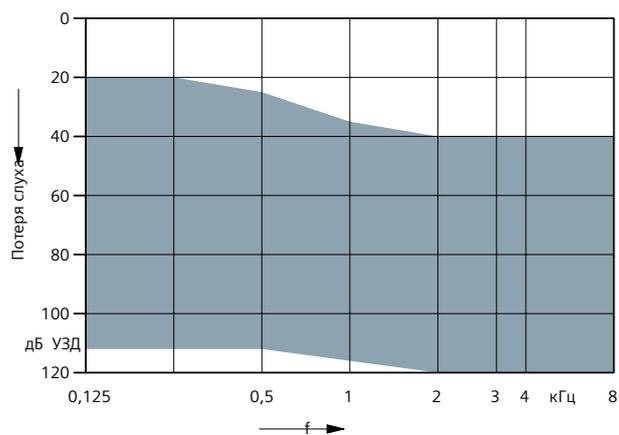
- LifeTube открытый вкладыш
- LifeTube двойной вкладыш
- Рожок

Intuis 2 P



- LifeTube двойной вкладыш
- Рожок демпфированный
- Рожок недемпфированный

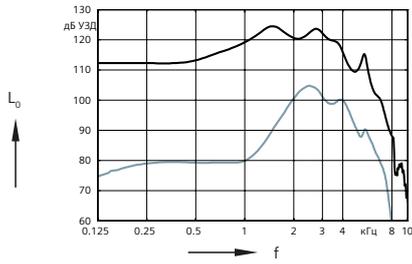
Intuis 2 SP



- Недемпфированный рожок

Intuis 2 S (Рожок демпфированный) · Основные данные

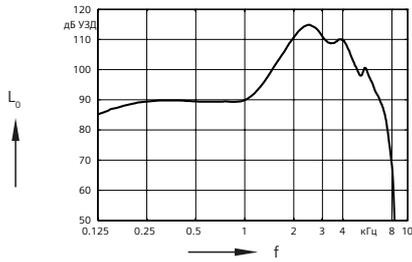
2 см3 куплер



ВУЗД

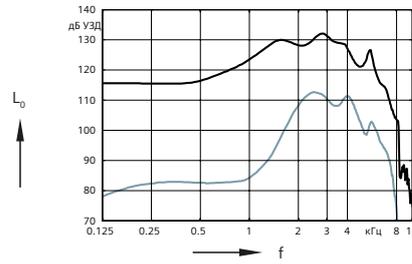
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое
усиление
($L_1 = 50$ дБ)



Частотная
характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

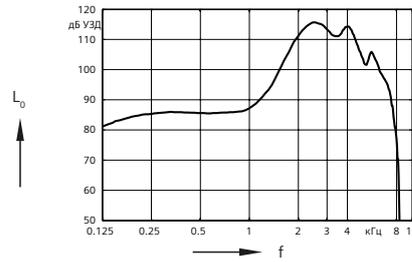
Симулятор уха



ВУЗД

($L_1 = 90$ дБ)

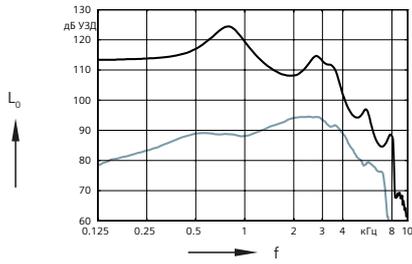
Полное акустическое
усиление
($L_1 = 50$ дБ)



Основная частотная
характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Intuis 2 S (LifeTube-трубка) · Основные данные

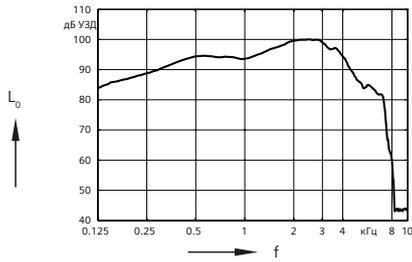
2 см3 куплер



ВУЗД

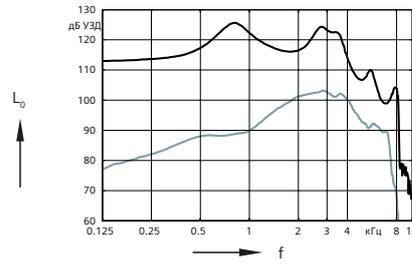
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое
усиление
($L_1 = 50$ дБ)



Частотная
характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

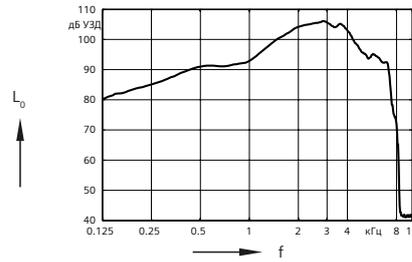
Симулятор уха



ВУЗД

($L_1 = 90$ дБ)

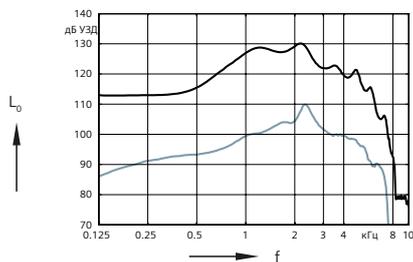
Полное акустическое
усиление
($L_1 = 50$ дБ)



Основная частотная
характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Intuis 2 M (Рожок демпфированный) · Основные данные

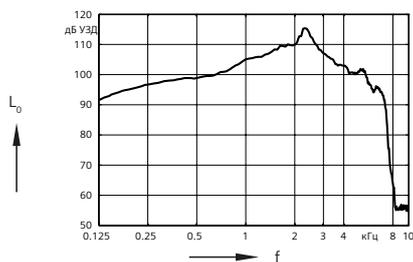
2 см³ куплер



ВУЗД

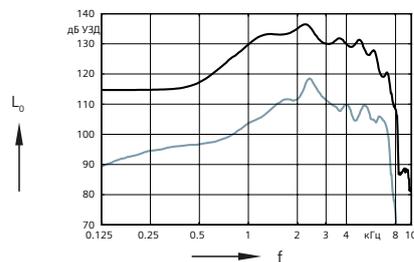
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое
усиление
($L_1 = 50$ дБ)



Частотная
характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

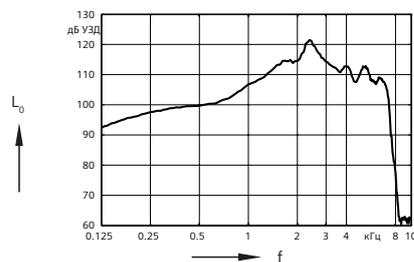
Симулятор уха



ВУЗД

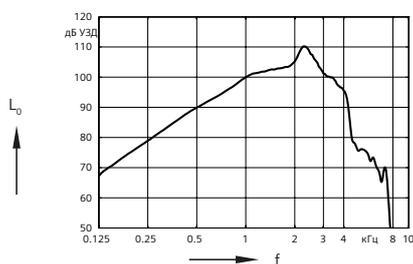
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое
усиление
($L_1 = 50$ дБ)

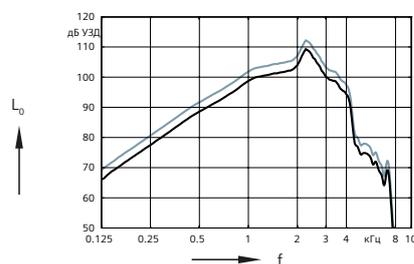


Основная частотная
характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный
ответ
($H = 10$ мА/м)

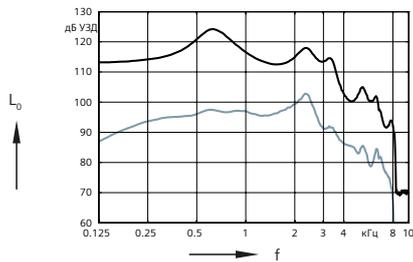


SPLITS левая
кривая
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS правая
кривая
($H = 31.6$ мА/м)

Intuis 2 M (LifeTube-трубка) · Основные данные

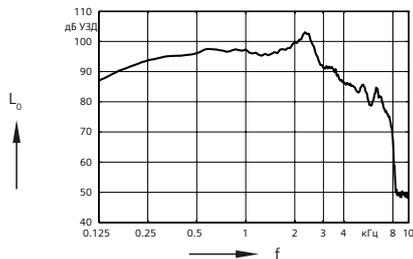
2 см³ куплер



ВУЗД

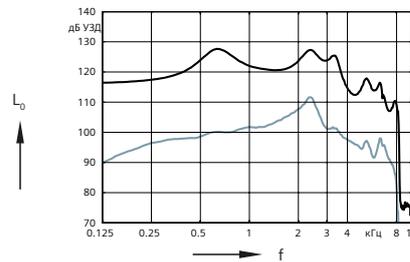
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое усиление
($L_1 = 50$ дБ)



Частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

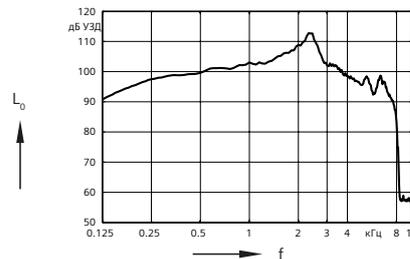
Симулятор уха



ВУЗД

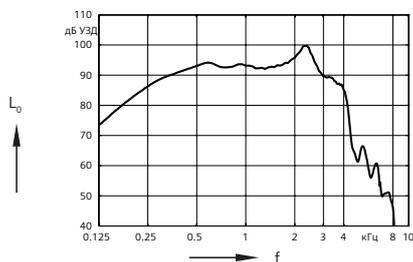
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое усиление
($L_1 = 50$ дБ)

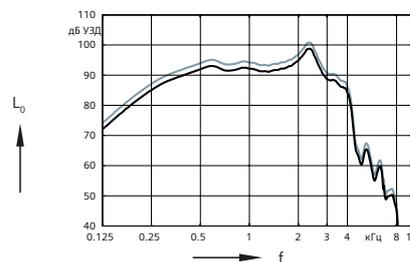


Основная частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)

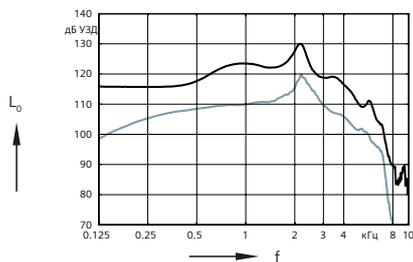


SPLITS левая кривая
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS правая кривая
($H = 31.6$ мА/м)

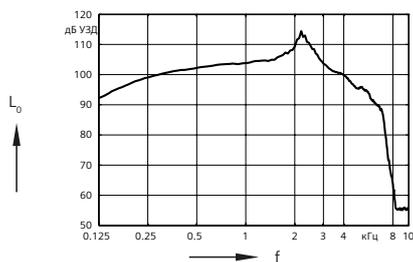
Intuis 2 P (Рожок демпфированный) · Основные данные

2 смЗ куплер



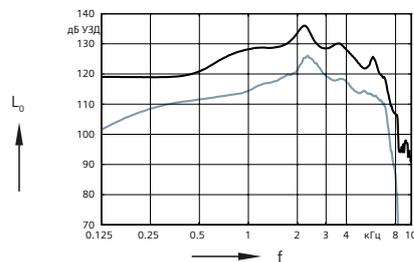
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое усиление
($L_1 = 50$ дБ)



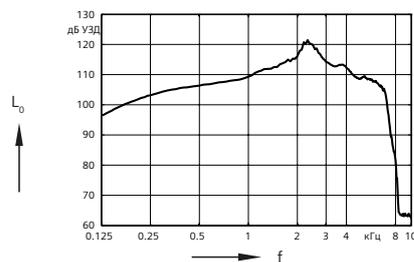
Частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Симулятор уха



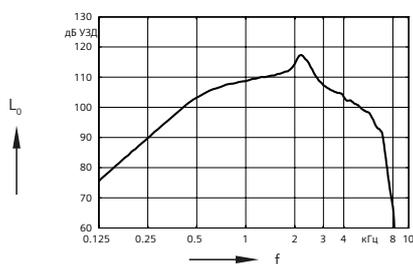
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое усиление
($L_1 = 50$ дБ)

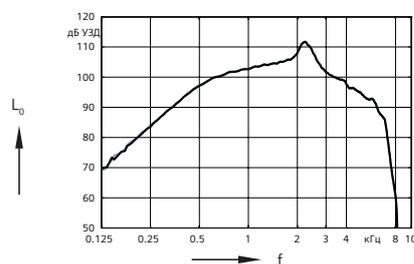


Основная частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)

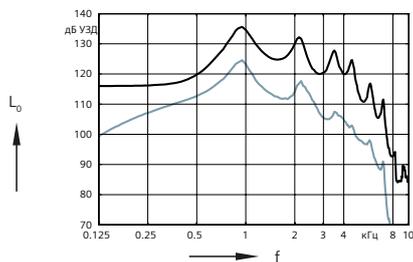


SPLITS левая кривая
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS правая кривая
($H = 31.6$ мА/м)

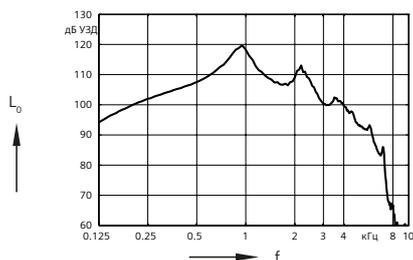
Intuis 2 P (Рожок недемпфированный) · Основные данные

2 смЗ куплер



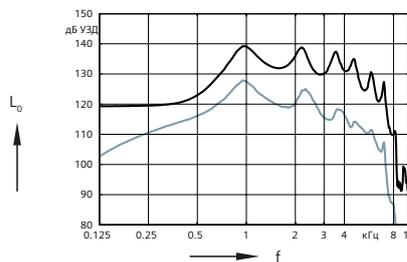
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое усиление
($L_1 = 50$ дБ)



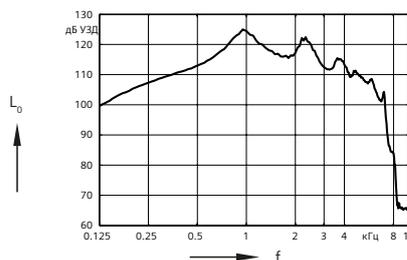
Частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Симулятор уха



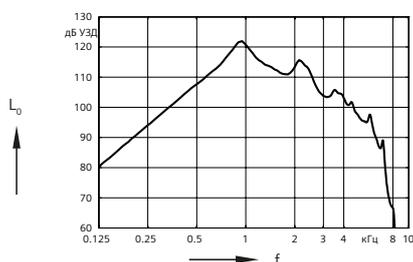
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое усиление
($L_1 = 50$ дБ)

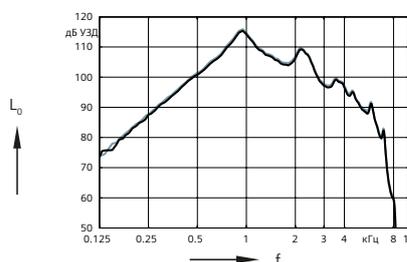


Основная частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)

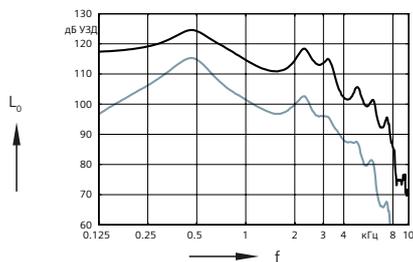


SPLITS левая кривая
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS правая кривая
($H = 31.6$ мА/м)

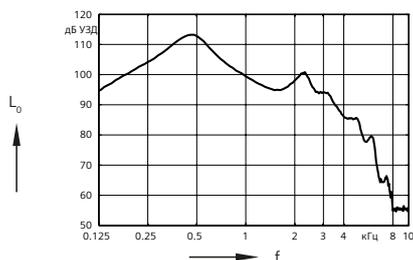
Intuis 2 P (LifeTube-трубка) · Основные данные

2 см³ куплер



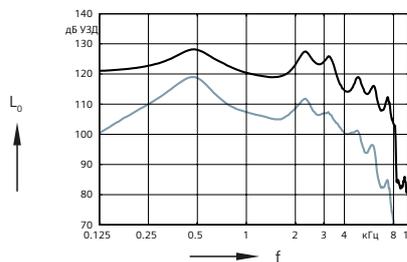
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое усиление
($L_1 = 50$ дБ)



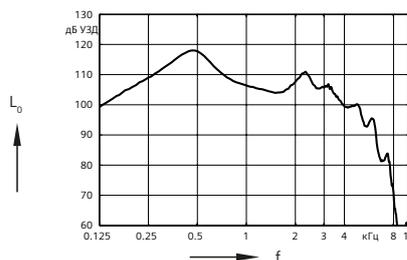
Частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Симулятор уха



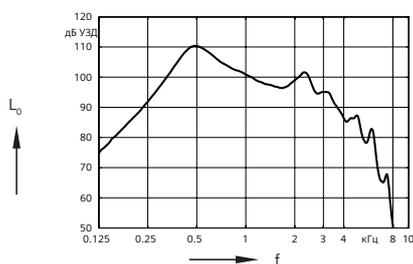
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое усиление
($L_1 = 50$ дБ)

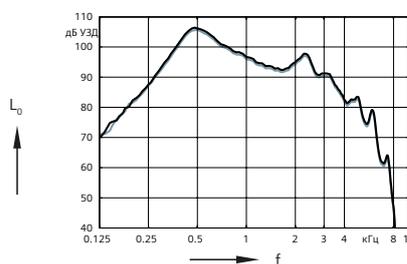


Основная частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)

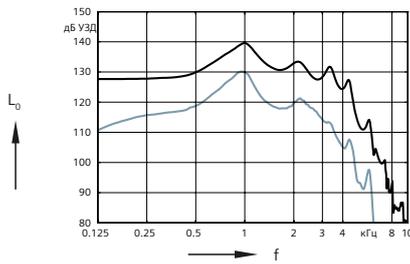


SPLITs левая кривая
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITs правая кривая
($H = 31.6$ мА/м)

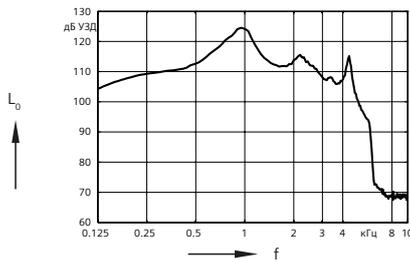
Intuis 2 SP (Рожок недемпфированный) · Основные данные

2 см³ куплер



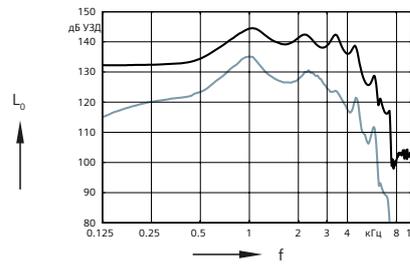
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое усиление
($L_1 = 50$ дБ)



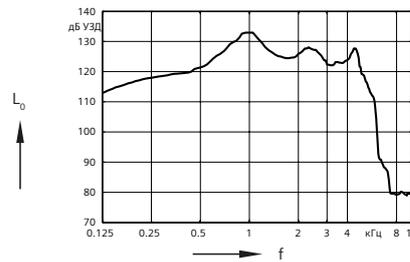
Частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Симулятор уха



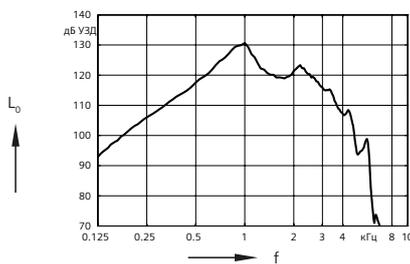
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое усиление
($L_1 = 50$ дБ)

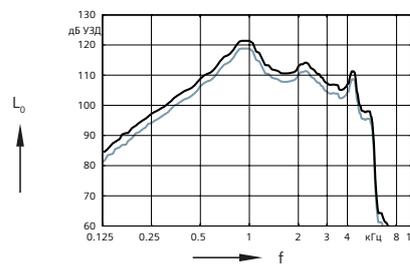


Основная частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



SPLITS левая кривая
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS правая кривая
($H = 31.6$ мА/м)

Функции и аксессуары

	Intuis 2 S / M / P / SP
Аудиологические характеристики	
Кол-во каналов обработки сигнала	12
Кол-во ручных регулировок усиления и ВУЗД Программы	6
Приложение touchControl™ (iOS™ / Android™)	4
Приложение touchControl™ (iOS™ / Android™)	—
Разборчивость	
Направленные микрофоны (каналы)	12
Узкая направленность (вкл. бинаурал. настройку и e2e 3.0)	—
Пространственный SpeechFocus (вкл. бинаурал.настройку и e2e 3.0)	—
SpeechFocus	—
TruEar™	—
Частотная компрессия	—
Качество звука	
eWindScreen binaural (вкл. бинаурал.настройку и e2e 3.0)	—
	—
Расширенный частотный диапазон	—
SoundBrilliance™ (только при стриминге, напр. easyTek)	—
Адаптивный стриминг громкости (только при стриминге, напр. easyTek)	—
Система подавления обратной связи	●
Менеджер Речи и Шума (каналы/шаги)	12 / вкл / выкл
SoundSmoothing™ (каналы/шаги)	—
Направленное выделение речи (каналы/шаги)	—
Индивидуальность	
Звуковой эквалайзер (классификатор)	—
Журнал сбора данных	●
Самообучение (классификатор)	—
Менеджер адаптации	—
ConnexxFit	●
Пространственный конфигуратор (вкл. бинаурал.настройку и e2e 3.0)	—
Диапазон (требуется easyTek и прил. easyTek или кулисный пер-ль)	—
Направленность (требуется easyTek и приложение easyTek)	—
Тиннитус-маскер	—
Стандартный режим (вручную/предустановки)	—
Режим Океанские волны (предустановки)	—

Функции и аксессуары

	Intuis 2			
	S	M	P	SP
Функции				
Индекс степени защиты	IP67	IP67	IP67	—
Индукционная катушка	—	●	●	●
AutoPhone™	—	—	—	—
Контакты для подзарядки	—	—	—	—
Тип батареи	312	13	13	675
Ф-я вкл/выкл при помощи батар-го отсека	●	●	●	●
Нанопокрытие корпуса	●	●	●	●
e2e wireless™ 3.0	—	—	—	—
Аудиостриминг	—	—	—	—
Объединение регуляторов с e2e	—	—	—	—
Программирование с ConnexxLink™	—	—	—	—
Конфигурация СА				
Гладкое покрытие	—	—	—	—
Кнопка переключения программ	●	—	●	●
Кулисный регулятор	—	●	●	●
Цветные сменные корпуса	○	○	○	—
Прямой аудиовход	—	○	○	○
Блокиратор бат.отсека - защита для детей	—	—	—	—
Блокиратор батарейного отсека	—	○	○	—
Программирование				
ConnexxLink	—	—	—	—
Адаптер	●	●	●	●
Аксессуары				
miniPocket	—	—	—	—
eCharger	—	—	—	—
easyPocket™	—	—	—	—
easyTek	—	—	—	—
ТВ Трансммиттер (треб. easyTek)	—	—	—	—
Трансммиттер (треб. easyTek)	—	—	—	—
Voicelink™ (треб. easyTek)	—	—	—	—
Приложения				
easyTek (треб. easyTek)	—	—	—	—
touchControl	—	—	—	—

● доступно ○ опция — недоступен

Сокращения и стандарты

Сокращения

Следующие сокращения используются в данном пособии:

OSPL	ВУЗД (Выходной уровень звукового давления)
HFA	Среднее значение на высоких частотах
FOG	Полное акустическое усиление
MASL	Магнитно-Акустический уровень чувствительности
SPLITS	УЗД куплера для индуктивного телефонного симулятора
RSETS	Эквивалент Чувствительности Телефона
AI-DI	Артикуляционный индекс - Индекс направленности
IRIL	Уровень помех по отношению к входному сигналу
RTF	Контрольная частота при испытании

Стандарты

- ▶ Все измерения с 2 см3 куплером были выполнены в соответствии с ANSI S3.22-2009 и IEC 60118-7:2005.
- ▶ Все измерения с симулятором уха были выполнены в соответствии с IEC 118-0/A1 и DNI 45605 (частотный диапазон)
- ▶ Условия проведения измерений тиннитус-маскера: все ползунки частот находятся в максимальной позиции, ползунок громкости в положении по умолчанию (0 дБ) и местный регулятор громкости в положении по умолчанию.
- ▶ Для измерения использовались:
 - Рожок
 - LifeTube-трубка

Внимание

Опасность попадания мелких деталей в дыхательные пути при проглатывании.

Младенцы, дети и душевнобольные люди не должны одевать слуховой аппарат без соответствующего наблюдения за ними.

Внимание

Аппарат имеет ВУЗД 132 дБ УЗД или больше.
Проконсультируйтесь со специалистом перед настройкой

Данный документ содержит общие описания доступных технических возможностей, которые могут отсутствовать в некоторых отдельно взятых случаях. Компания оставляет за собой право на изменения без дополнительного уведомления.