www.sluhcentr.ru

слуховые аппараты, решения для слуха

о нас каталог форум контакты

РОСТОВСКИЙ ЦЕНТР КОРРЕКЦИИ СЛУХА
г. Ростов на Дону; ул. Суворова 19
(863)264-31-56; (863)263-02-76

обзоры, характеристики, инструкции слуховых аппаратов
новости слухопротезирования события центра
видеотека полезная информация о слуховых аппаратах

Доверьте заботу о Вашем слухе профессионалам

Центр Слухопротезирования в г. Ростове на Дону существует уже более 10 лет. Мы предлагаем полный спектр услуг, от начального определения проблемы снижения слуха до точной диагностики и подбора слухового аппарата, гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания.

Новые поколения слуховых аппаратов, которые предлагает наша компания, позволяют корректировать практически любой вид тугоухости. Широкий модельный ряд - от заушных до самых маленьких внутриканальных - слуховых аппаратов позволяет успешно использовать эти слуховые аппараты, как во взрослом, так и в детском возрасте. Благодаря современным микропроцессорам и новым стратегиям обработки сигнала достигается великолепное качество звучания и оптимальная разборчивость речи в любой шумовой обстановке.

Успех слухопротезирования в нашем центре обеспечивается высоким профессионализмом наших специалистов, прошедших стажировку в ведущих центрах слухопротезирования Австрии, Германии, Швейцарии, большим выбором качественных слуховых аппаратов, использованием современного оборудования и материалов, а также чутким подходом к каждому пациенту.

Начало на следующей странице.

Технические характеристики Sirion™

BestSound™ Technology

S M P

Sirion S

Рожок с дэмпфером

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

LifeTube

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

Sirion M

Рожок с дэмпфером

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

LifeTube

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

Sirion P

Рожок с дэмпфером

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

Рожок без дэмпфера

- 78 дБ/ 139 дБ УЗД (симулятор уха)
- 75 dB / 136 дБ УЗД (2 см3 куплер)

LifeTube

- 66 дБ/ 127 дБ УЗД (симулятор уха)
- 65 dB / 125 дБ УЗД (2 см3 куплер)

Основные преимущества:

- Превосходные аудиологические характеристики
- Надежность
- Широкий модельный ряд

Технические данные

www.bestsound-technology.ru

SIEMENS

Sirion S · Технические характеристики

Тип	Рожок с дэмпфером		LifeTube	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	129 дБ УЗД	–	116 дБ УЗД
Пик	124 дБ УЗД	132 дБ УЗД	124 дБ УЗД	125 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	121 дБ УЗД	–	113 дБ УЗД	–
Усиление				
Усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	49 дБ	–	48 дБ
Усиление (Пик)	55 дБ	62 дБ	45 дБ	53 дБ
HFA-FOG	42 дБ	–	41 дБ	–
Референсн. тест. усиление	42 дБ	42 дБ	36 дБ	41 дБ
Част. диапазон, уровень шума, направленность				
Част. диапазон	100 - 7100 Гц	1000 - 7100 Гц	100 - 7100 Гц	280 - 7100 Гц
Эквивал. уровень вх. шума	18 дБ	21 дБ	15 дБ	15 дБ
Гармонические искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 1 / 1 %	2 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %
AI-DI	3.5 дБ		3.5 дБ	
Чуствит..индукт. катушки				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	–	–	–
HFA MASL (1 мА/м)	–	–	–	–
HFA SPLITS (лев/прав)	–	–	–	–
RSETS (лев/прав)	–	–	–	–
АРУ-вых (полн.актив-я)				
Время: атака/востановление	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарея				
Вольтаж	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	0.8 мА		0.8 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.)	~ 150 ч		~ 150 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
800 - 960 МГц	< - 10 дБ УЗД		< - 10 дБ УЗД	
1400 - 2000 МГц	< - 10 дБ УЗД		< - 10 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4		M4	

Sirion M · Технические характеристики

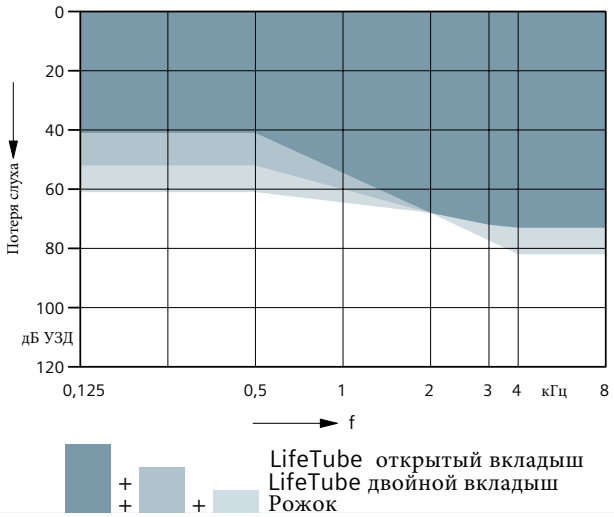
Тип	Рожок с дэмпфером		LifeTube	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	133 дБ УЗД	–	121 дБ УЗД
Пик	130 дБ УЗД	136 дБ УЗД	125 дБ УЗД	128 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	126 дБ УЗД	–	116 дБ УЗД	–
Усиление				
Усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	61 дБ	–	54 дБ
Усиление (Пик)	60 дБ	68 дБ	53 дБ	62 дБ
HFA-FOG	53 дБ	–	46 дБ	–
Референсн. тест. усиление	49 дБ	54 дБ	39 дБ	46 дБ
Част. диапазон, уровень шума, направленность				
Част. диапазон	100 - 7000 Гц	320 - 7200 Гц	100 - 7000 Гц	120 - 7200 Гц
Эквивал. уровень вх. шума	19 дБ	19 дБ	19 дБ	19 дБ
Гармонические искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 3 %
AI-DI	3.5 дБ		3.5 дБ	
Чуствит. индукт. катушки				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	89 дБ	–	82 дБ
HFA MASL (1 мА/м)	82 дБ	–	74 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	102 / 105 дБ	–	93 / 95 дБ	–
RSETS (лев/прав)	-7 / -4 дБ	–	-6 / -4 дБ	–
АРУ-вых (полн.актив-я)				
Время: атака/востановление	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарея				
Вольтаж	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.0 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.)	~ 220 ч		~ 220 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (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	

Sirion P · Технические характеристики

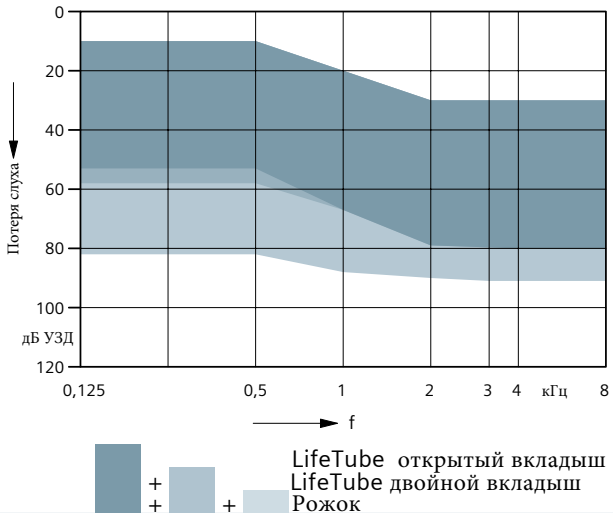
Тип	Рожок с дэмпфером		Рожок без дэмпфера		LifeTube	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД						
на 1.6 кГц	–	130 дБ УЗД	–	132 дБ УЗД	–	118 дБ УЗД
Пик	130 дБ УЗД	136 дБ УЗД	136 дБ УЗД	139 дБ УЗД	125 дБ УЗД	127 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	123 дБ УЗД	–	127 дБ УЗД	–	114 дБ УЗД	–
Усиление						
Усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	69 дБ	–	70 дБ	–	53 дБ
Усиление (Пик)	70 дБ	76 дБ	75 дБ	78 дБ	65 дБ	66 дБ
HFA-FOG	63 дБ	–	66 дБ	–	49 дБ	–
Референсн. тест. усиление	46 дБ	55 дБ	50 дБ	57 дБ	37 дБ	43 дБ
Част. диапазон, уровень шума, направленность						
Част. диапазон	100 - 6900 Гц	100 - 7000 Гц	100 - 5800 Гц	150 - 6500 Гц	100 - 5800 Гц	100 - 6000 Гц
Эквивал. уровень вх. шума	19 дБ	19 дБ	19 дБ	19 дБ	28 дБ	28 дБ
Гармонические искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 1 / 1 %	2 / 1 / 1 %	3 / 2 / 1 %	4 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 2 / 2 %
AI-DI	3.5 дБ		3.5 дБ		3.5 дБ	
Чуствит. индукт. катушки						
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	99 дБ	–	99 дБ	–	83 дБ
HFA MASL (1 мА/м)	93 дБ	–	96 дБ	–	79 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	105 / 105 дБ	–	109 / 109 дБ	–	95 / 95 дБ	–
RSETS (лев/прав)	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–	-2 / -2 дБ	–
АРУ-вых (полн.актив-я)						
Время: атака/востановление	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарея						
Вольтаж	1.3 В		1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.3 мА		1.3 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.)	~ 220 ч		~ 170 ч		~ 170 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (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	

Диапазон настройки

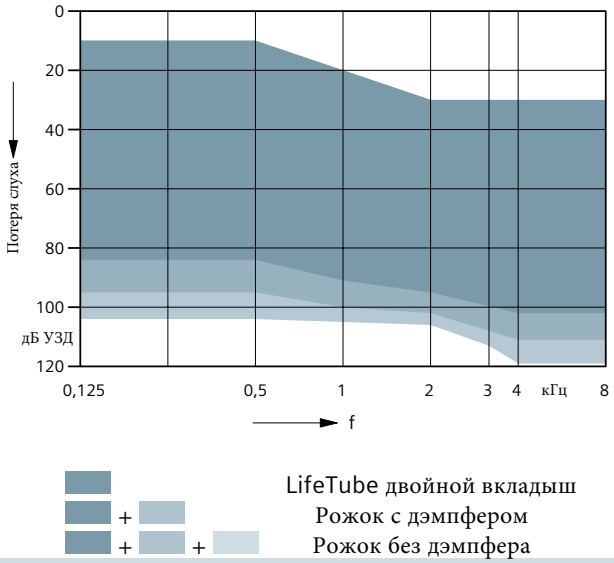
Sirion S



Sirion M

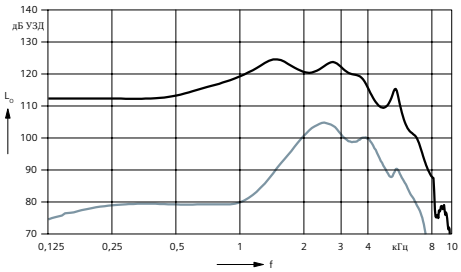


Sirion P



Sirion S (Рожок с дэмпфером) · Основные данные

2 ccm куплер

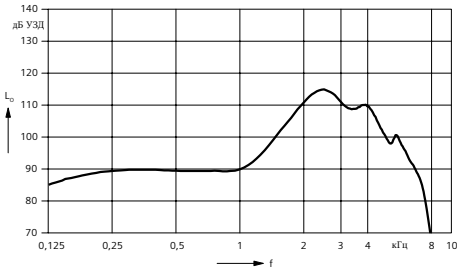


ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

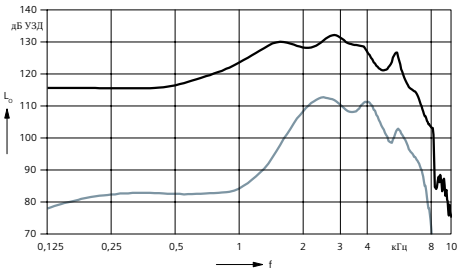
полное усиление

(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

симулятор уха

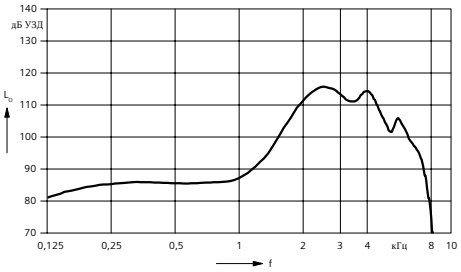


ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

полное усиление

(L_I = 50 дБ)

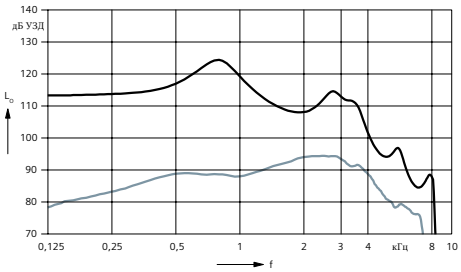


Основной акустический ответ

(L_I = 60 дБ)

Sirion S (LifeTube) · Основные данные

2 см3 куплер

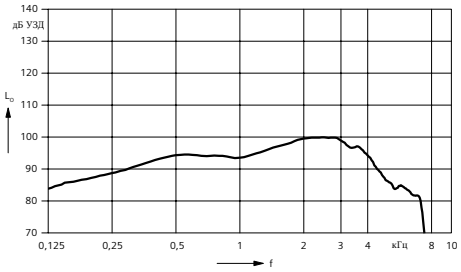


ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

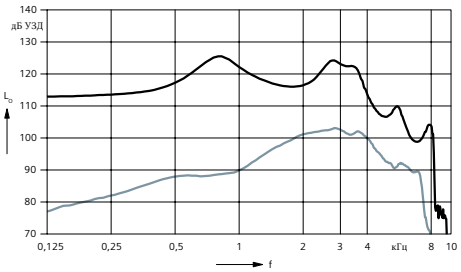
полное усиление

(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

симулятор уха

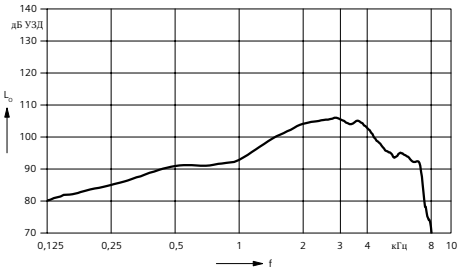


ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

полное усиление

(L_I = 50 дБ)

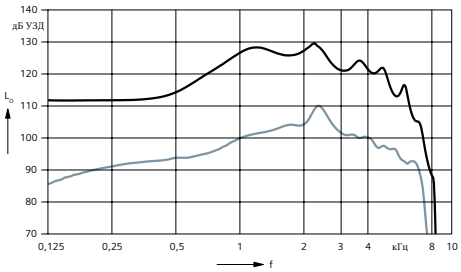


Основной акустический ответ

(L_I = 60 дБ)

Sirion M (Рожок с дэмпфером) · Основные данные

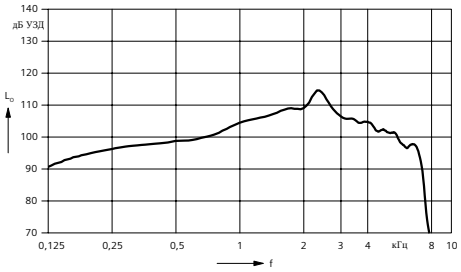
2 см3 куплер



ВУЗД

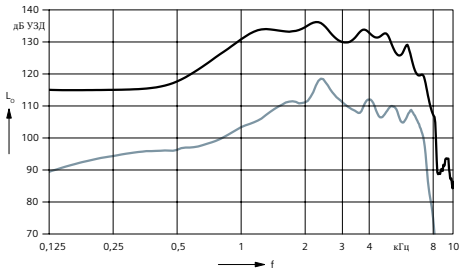
(L_I = 90 дБ)

полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

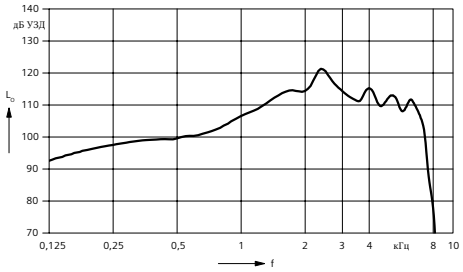
симулятор уха



ВУЗД

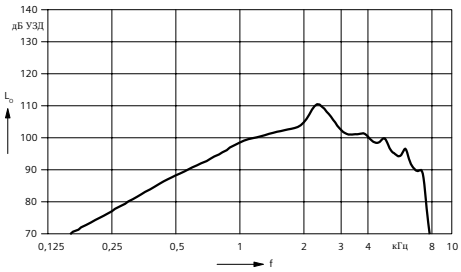
(L_I = 90 дБ)

полное усиление (L_I = 50 дБ)

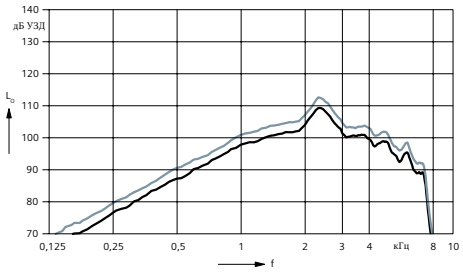


Основной акустический ответ (L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

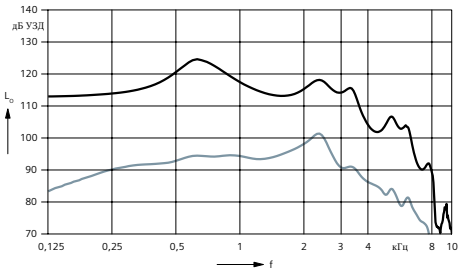


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

Sirion M (LifeTube) · Основные данные

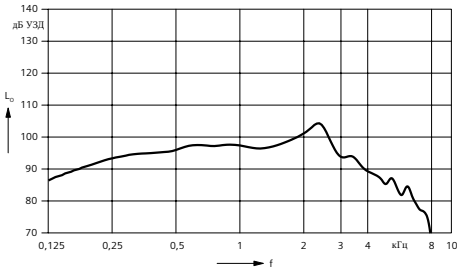
2 см3 куплер



ВУЗД

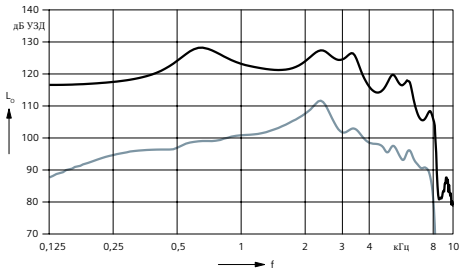
(L_I = 90 дБ)

полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

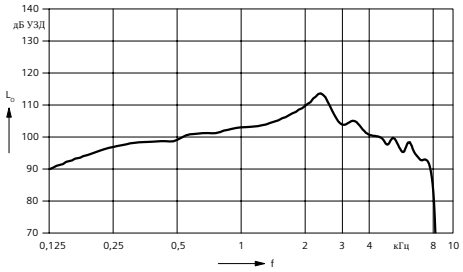
симулятор уха



ВУЗД

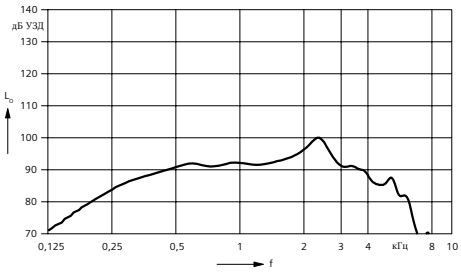
(L_I = 90 дБ)

полное усиление (L_I = 50 дБ)

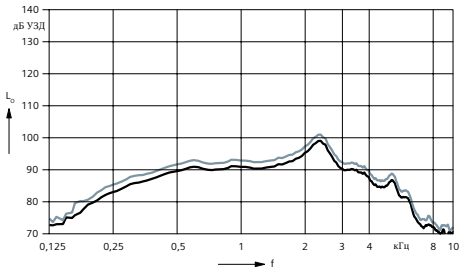


Основной акустический ответ (L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

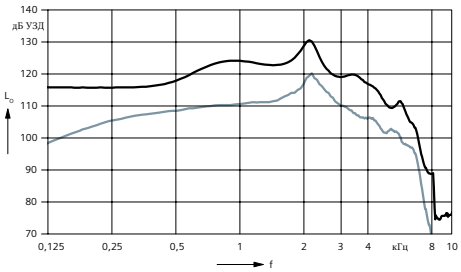


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

Sirion P (Рожок с дэмпфером) · Основные данные

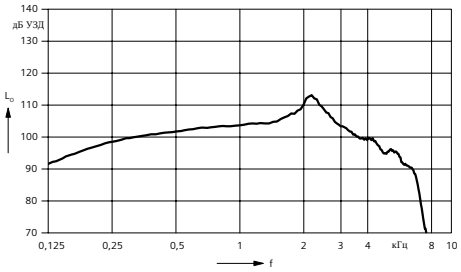
2 см3 куплер



ВУЗД

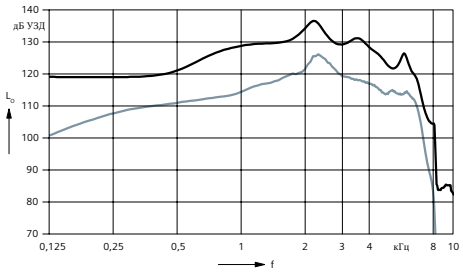
(L_I = 90 дБ)

полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

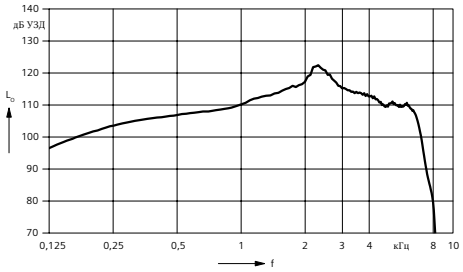
симулятор уха



ВУЗД

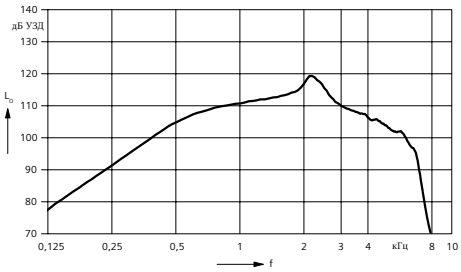
(L_I = 90 дБ)

полное усиление (L_I = 50 дБ)

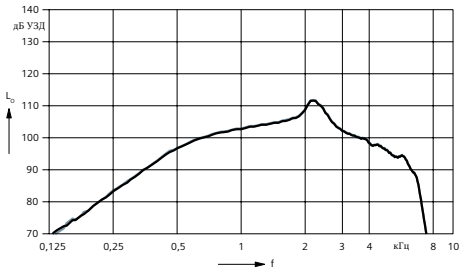


Основной акустический ответ (L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

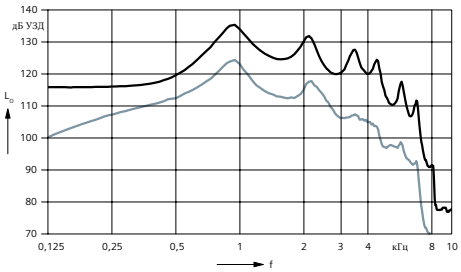


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

Sirion P (Рожок без дэмпфера) · Основные данные

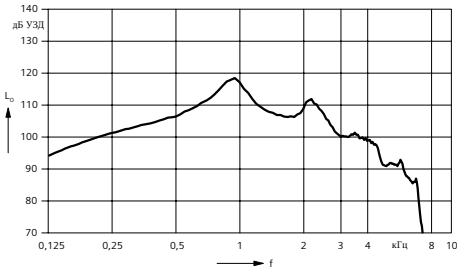
2 см3 куплер



ВУЗД

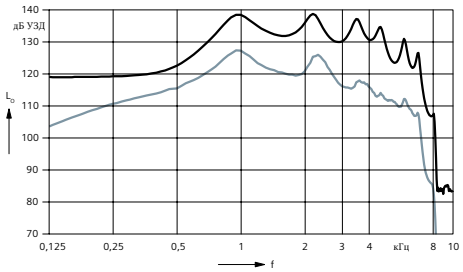
(L_I = 90 дБ)

полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

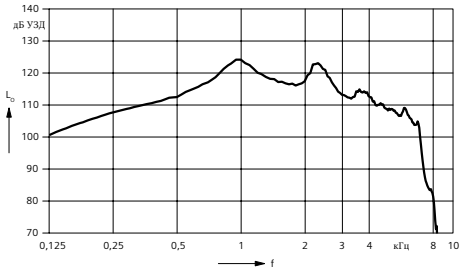
симулятор уха



ВУЗД

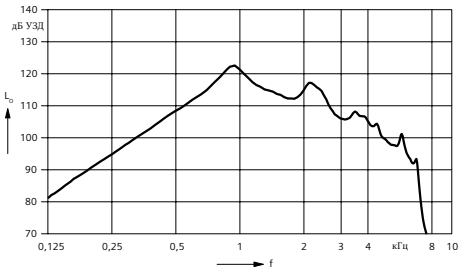
(L_I = 90 дБ)

полное усиление (L_I = 50 дБ)

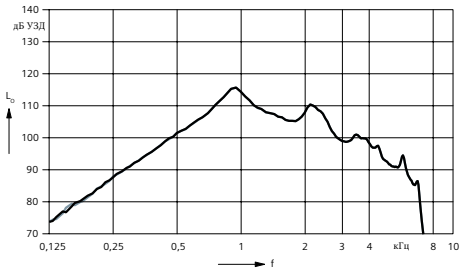


Основной акустический ответ (L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

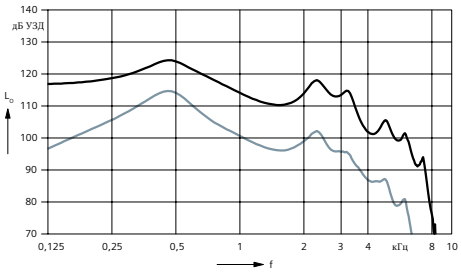


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

Sirion P (LifeTube) · Основные данные

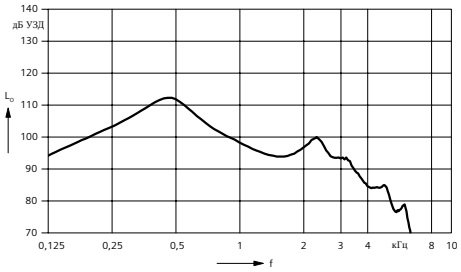
2 см3 куплер



ВУЗД

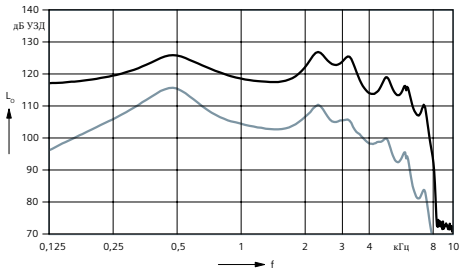
(L_I = 90 дБ)

полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

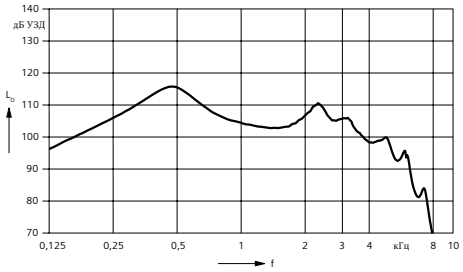
симулятор уха



ВУЗД

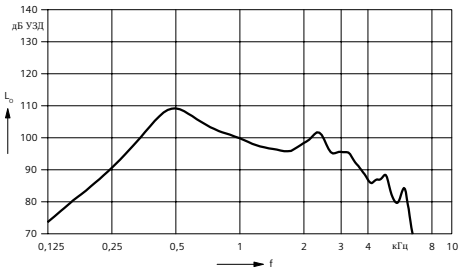
(L_I = 90 дБ)

полное усиление (L_I = 50 дБ)

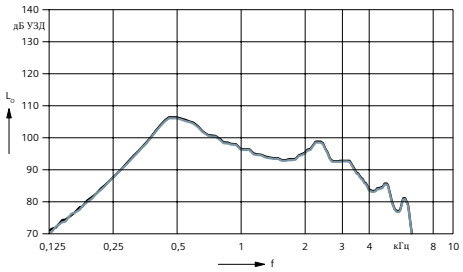


Основной акустический ответ (L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)



SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

Функции и аксессуары

Аудиологические функции	S	M	P
Лучшая слышимость			
Автоматический направленный микрофон	●	●	●
Направленная разборчивость речи	—	—	—
Высокоселект. SpeechFocus / автомат	— / —	— / —	— / —
Частотная компрессия	—	—	—
Комфортное звучание			
Feedback cancellation	●	●	●
Менеджер речи и шума (шаг)	вкл/выкл	вкл/выкл	вкл/выкл
SoundSmoothing™ (шаги)	—	—	—
eWindScreen™ (шаги)	—	—	—
SoundBrilliance™ (шаги)	—	—	—
Тиннитус-маскер (кол-во каналов)	—	—	—
Настройка/Индивидуальность			
Sound equalizer (классификатор)	—	—	—
Learning (классификатор)	—	—	—
Data logging	●	●	●
ConnexxFit™	●	●	●
Менеджер акклиматизации	—	—	—
Основные функции			
Количество каналов / вручную	12 / 6	12 / 6	12 / 6
Расширенный частотный диапазон	—	—	—
Индекс степени защиты	IP67	IP67	IP67
T-катушка	—	●	●
AutoPhone™	—	—	—
Контакты для подзарядки	—	—	—
Размер батареи	312	13	13
Ф-ция вкл/выкл батарейным отсеком	●	●	●
Блокировка батарейного отсека	—	○	○
Нанопокрытие	●	●	●
e2e wireless™ 2.0	—	—	—
Аудиостриминг	—	—	—
Объединение опер.рег-ов через e2e	—	—	—
Беспроводное программирование через ConnexxLink	●	●	●

Функции и аксессуары

Управление	S	M	P
	кнопка	кулисный регулятор	кулисный регулятор + кнопка
Изменение громкости	○	○	●
Переключение программ	○	○	●
Сигналы оповещения	●	●	●
Количество программ	4	4	4

Аксессуары			
Набор для замены корпуса	только верхняя часть корпуса	только верхняя часть корпуса	только верхняя часть корпуса
eCharger	—	—	—
Tek™	—	—	—
miniTek™	—	—	—
ProPocket™	—	—	—
easyPocket™	—	—	—
ePen™	—	—	—
ConnexxLink™	●	●	●
Programming pill	●	●	●
LifeTube	●	●	●
Стандартный рожок	●	●	●
Деткий рожок	●	●	●
Адаптер для очков	—	●	●
Аудиобашмак	—	●	●

● доступно ○ опция — недоступно

Заметки

Сокращения и стандарты

Сокращения

Следующие сокращения используются в данном пособии:

OSPL	Выходной уровень звукового давления
HFA	Среднее по высоким частотам
FOG	Полное усиление
AI-DI	Индекс направленности - Индекс широты направленности
MASL	Уровень магнитной акустической чувствительности
SPLITS	УЗД куплера для индуктивного телефонного симулятора
RSETS	Симулированная телефонная чувствительность
AGC-O	Автоматическая регулировка усиления по выходу
IRIL	Уровень помех по отношению к входному сигналу

Стандарты

Все измерения с 2 см3куплером 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 DIN 45605 (частотный диапазон).
Использовались:

- LifeTube
- Рожок

Внимание
Опасность попадания мелких деталей в дыхательные пути при проглатывании. Если слуховой аппарат предназначен для младенцев, детей или душевнобольных людей, обеспечьте необходимое наблюдение 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.

© 09.2013 AR, Siemens AG
Order No. A91SAT-02147-99T2-7600
Printed in Germany

Sivantos GmbH
Henri-Dunant-Strasse 100
91058 Erlangen
Germany
Phone +49 9131 308 0

Производство Sivantos GmbH по лицензии торговой марки Siemens AG.