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 2 ™

BestSound™ Technology

S M P

Sirion 2 S

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

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

Sirion 2 M

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

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

Sirion 2 P

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

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

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

Технические данные

www.bestsound-technology.ru

SIEMENS

Sirion 2 S · Технические характеристики

Тип	Демпфированный рожок		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				
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	49 дБ	–	48 дБ
Полное усиление (Пик)	55 дБ	62 дБ	45 дБ	53 дБ
HFA-FOG	42 дБ	–	41 дБ	–
Референсное тестовое усиление	42 дБ	42 дБ	36 дБ	41 дБ
Частотный диапазон, шум, напр-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 широкопол.шум	–	–	–	–
AI-DI	3.5 дБ		3.5 дБ	
Чувствит.катушки индуктивности				
MASL (1 мА/м) at 1.6 кГц	–	–	–	–
HFA MASL (1 мА/м)	–	–	–	–
HFA SPLITS (лев/прав)	–	–	–	–
RSETS (лев/прав)	–	–	–	–
Батарея				
Вольтаж	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	M4		M4	

Sirion 2 M · Технические характеристики

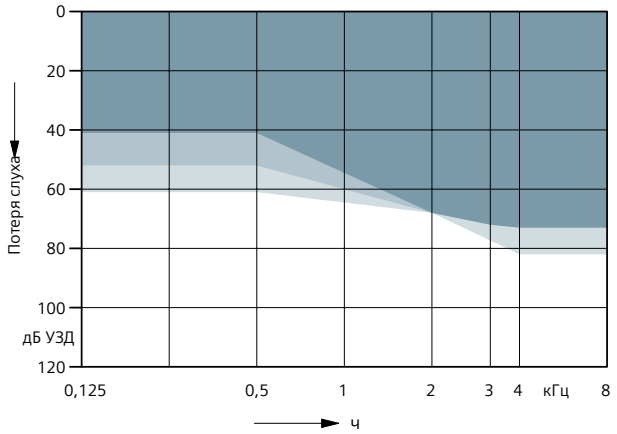
Тип	Демпфированный рожок		LifeTube	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	133 дБ УЗД	–	121 дБ УЗД
Пик	130 дБ УЗД	136 дБ УЗД	125 дБ УЗД	128 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	126 дБ УЗД	–	116 дБ УЗД	–
Усиление				
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	61 дБ	–	54 дБ
Полное усиление (Пик)	60 дБ	68 дБ	53 дБ	62 дБ
HFA-FOG	53 дБ	–	46 дБ	–
Референсное тестовое усиление	49 дБ	54 дБ	39 дБ	46 дБ
Частотный диапазон, шум, напр-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 широкопол.шум	–	–	–	–
AI-DI	3.5 дБ		3.5 дБ	
Чувствит.катушки индуктивности				
MASL (1 мА/м) at 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				
Вольтаж	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	

Sirion 2 P · Технические характеристики

Тип	С демпфером		Без демпфера		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	–	119 дБ УЗД
Пик	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	–
Усиление						
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	68 дБ	–	70 дБ	–	53 дБ
Полное усиление (Пик)	70 дБ	75 дБ	75 дБ	78 дБ	65 дБ	66 дБ
HFA-FOG	62 дБ	–	66 дБ	–	49 дБ	–
Референсное тестовое усиление	47 дБ	54 дБ	50 дБ	57 дБ	37 дБ	43 дБ
Частот. диапазон, шум, 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.катушки индуктивн.						
MASL (1 мА/м) at 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	–
Батарея						
Вольтаж	1.3 В		1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.2 мА		1.3 мА	
Время работы (цинк-возд.бат)	~220 ч		~190 ч		~170 ч	
Время работы (аккумулятор)	–		–		–	
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	

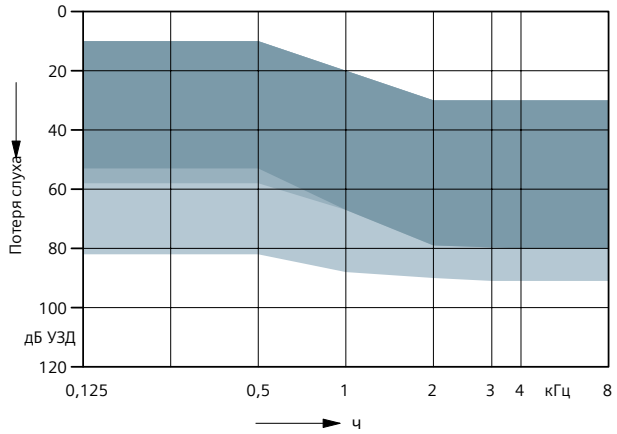
Диапазон настройки

Sirion 2 S



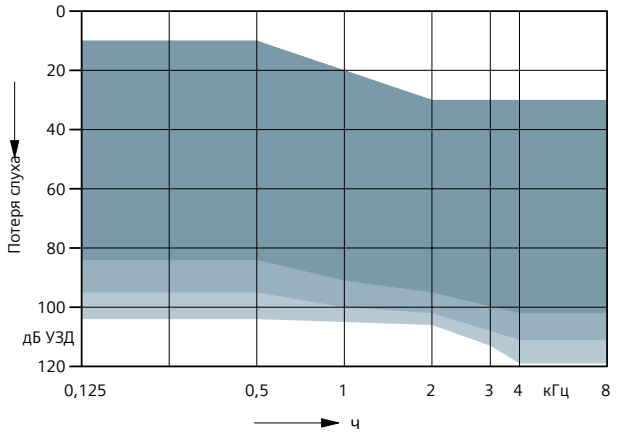
LifeTube открытый
+ LifeTube двойной
+ + Рожок

Sirion 2 M



LifeTube открытый
+ LifeTube двойной
+ + Рожок

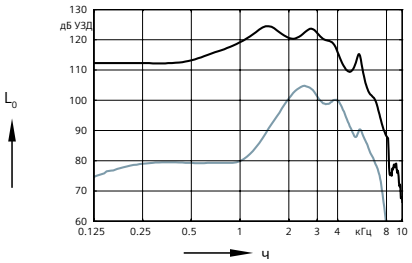
Sirion 2 P



LifeTube двойной
+ Демпфированный рожок
+ + Без демпфера

Sirion 2 S (Демпфированный рожок) · Основные данные

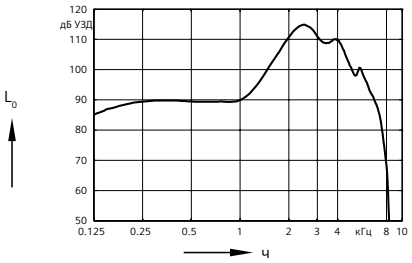
2 см3 куплер



ВУЗД

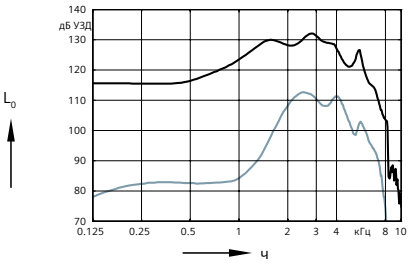
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

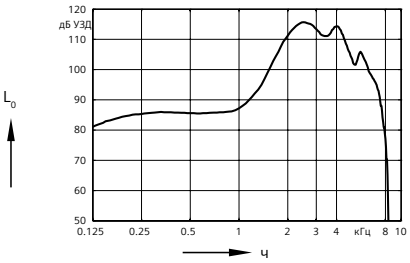
симулятор уха



ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

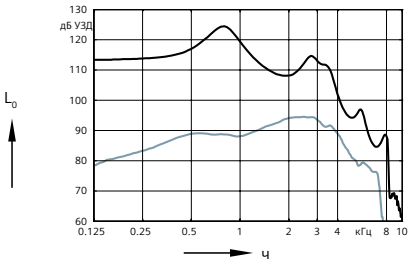
Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Основной акустич-й ответ
(L_I = 60 дБ)

Sirion 2 S (LifeTube) · Основные данные

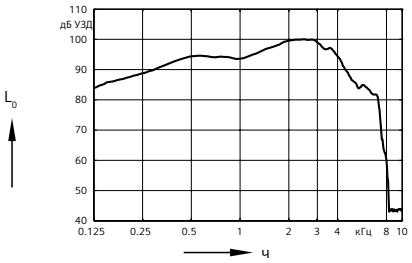
2 см3 куплер



ВУЗД

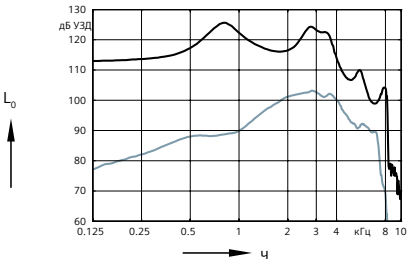
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

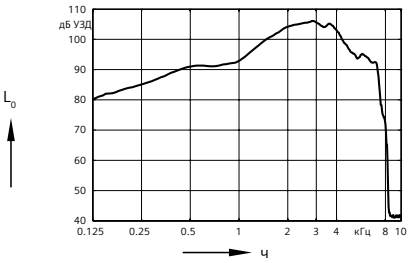
симулятор уха



ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

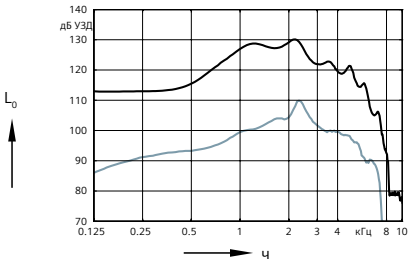
Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Основной акустич-й ответ
(L_I = 60 дБ)

Sirion 2 M (Демпфированный рожок) · Основные данные

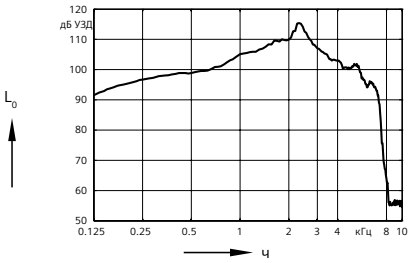
2 см3 куплер



ВУЗД

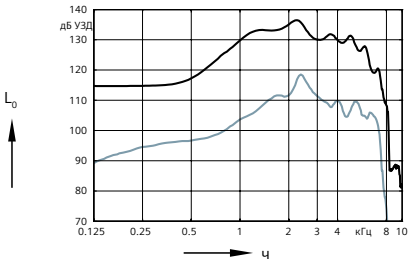
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

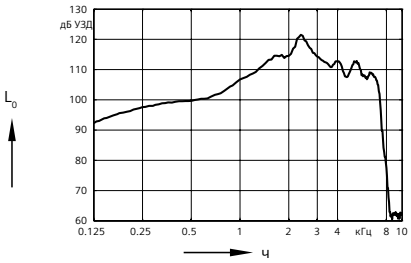
симулятор уха



ВУЗД

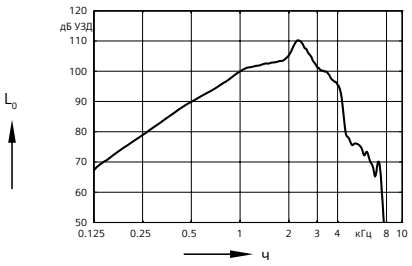
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)

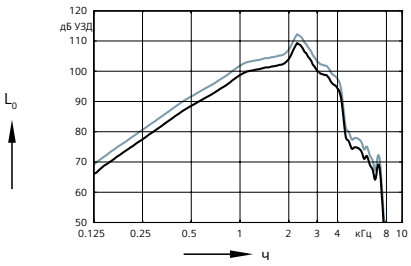


Основной акустич-й ответ
(L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
(H = 10 мА/м)

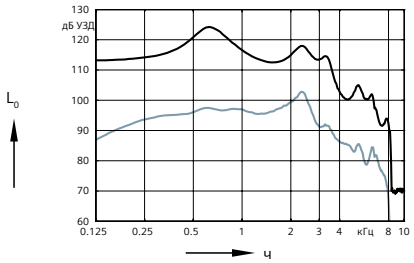


SPLITS левая кривая
(H = 31.6 мА/м)

SPLITS правая кривая
(H = 31.6 мА/м)

Sirion 2 M (LifeTube) · Основные данные

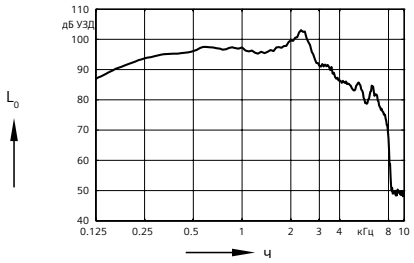
2 см3 куплер



ВУЗД

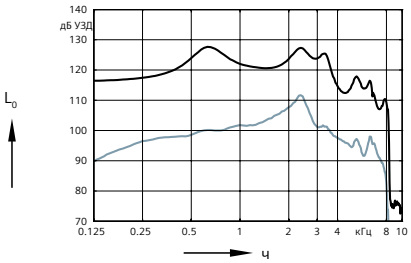
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

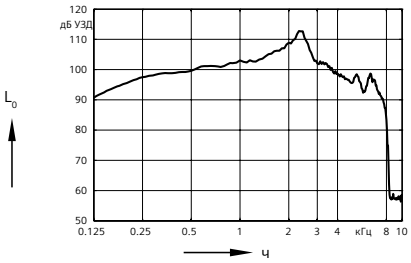
симулятор уха



ВУЗД

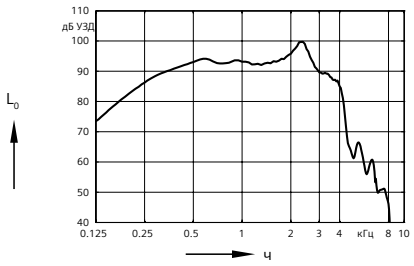
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)

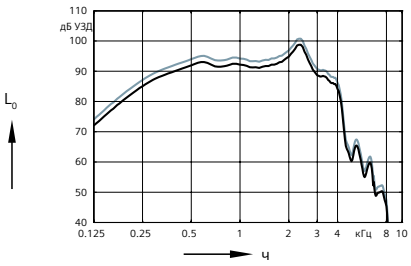


Основной акустич-й ответ
(L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
(H = 10 мА/м)

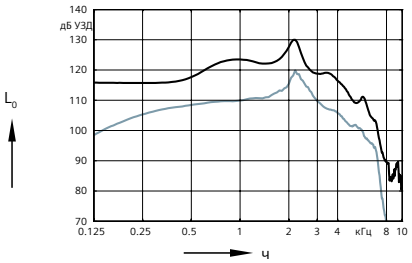


SPLITS левая кривая
(H = 31.6 мА/м)

SPLITS правая кривая
(H = 31.6 мА/м)

Sirion 2 P (Демпфированный рожок) · Основные данные

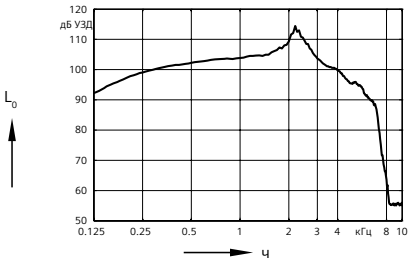
2 см3 куплер



ВУЗД

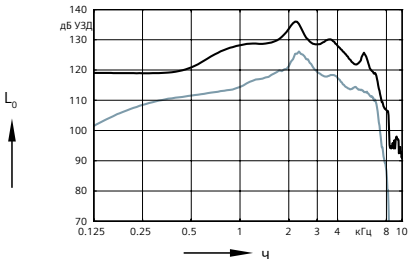
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

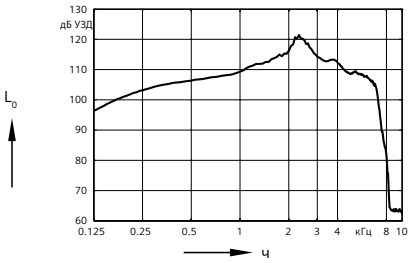
симулятор уха



ВУЗД

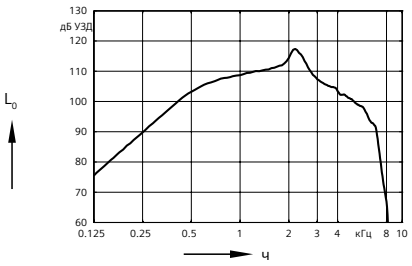
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)

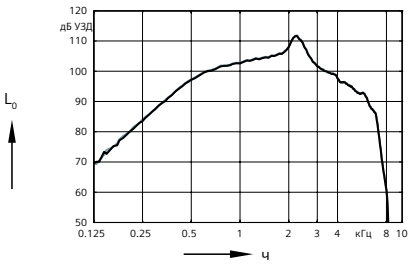


Основной акустич-й ответ
(L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
(H = 10 мА/м)

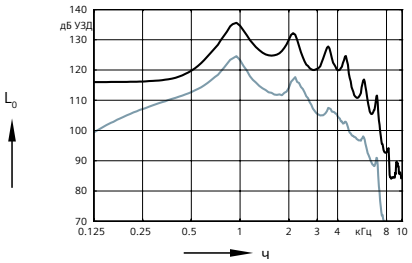


SPLITS левая кривая
(H = 31.6 мА/м)

SPLITS правая кривая
(H = 31.6 мА/м)

Sirion 2 P (Без демпфера) · Основные данные

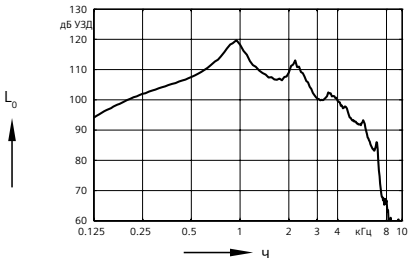
2 см3 куплер



ВУЗД

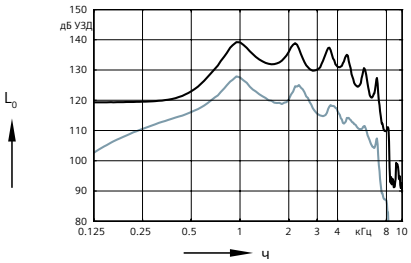
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

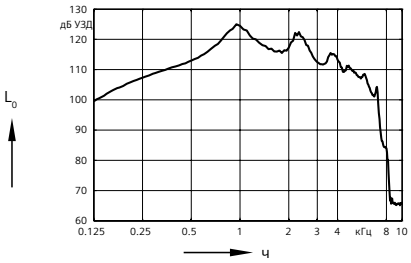
симулятор уха



ВУЗД

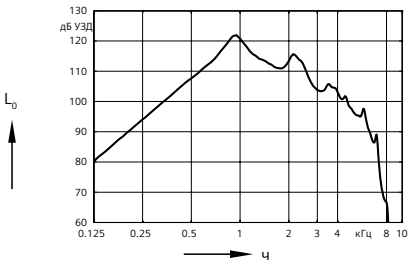
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)

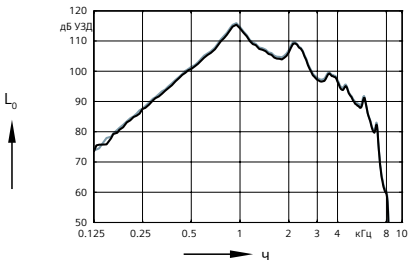


Основной акустич-й ответ
(L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
(H = 10 мА/м)

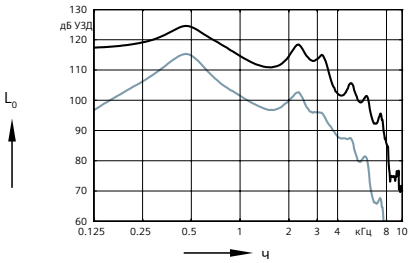


SPLITS левая кривая
(H = 31.6 мА/м)

SPLITS правая кривая
(H = 31.6 мА/м)

Sirion 2 P (LifeTube) · Основные данные

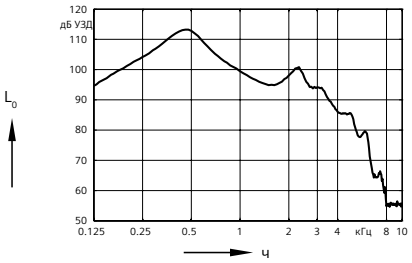
2 см3 куплер



ВУЗД

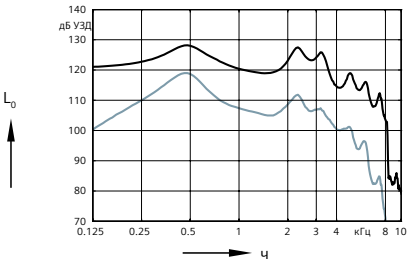
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

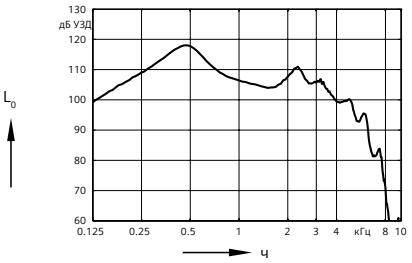
симулятор уха



ВУЗД

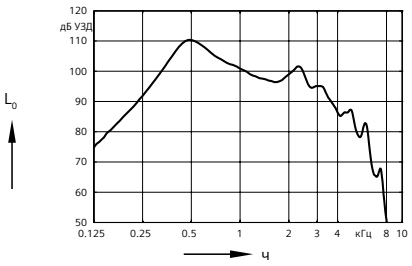
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)

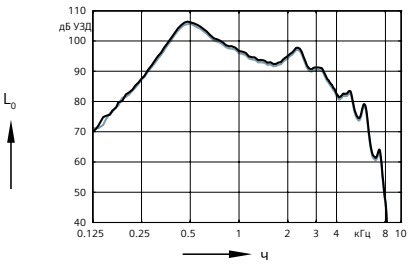


Основной акустич-й ответ
(L_I = 60 дБ)

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

	Sirion 2 SMP
Основные данные	
Обработка сигнала (каналы)	16
Усиление/ВУЗД (вручную)	8
Программы	4
touchControl™ App (iOS™ / Android™)	●
Разборчивость	
Направленные микрофоны (каналы)	16
Узкая направленность (треб-ся. бинаурал. настройка и e2e 3.0)	—
Пространственный SpeechFocus (треб-ся. бинаурал. настройка и e2e 3.0)	—
SpeechFocus	—
TruEar™	—
Частотная компрессия	●
Качество звука	
бинауральный eWindScreen (треб-ся. бинаурал. настройка и e2e 3.0)	—
eWindScreen™ (шаги)	—
Расширенный частотный диапазон	—
SoundBrilliance™ (только стриминг, треб-ся. easyTek)	—
Адаптивная громкость стриминга (только стриминг, треб-ся. easyTek™)	—
Система подавления обратной связи	●
Менеджер Речи и Шума (каналы/шаги)	16 / вкл/выкл
SoundSmoothing™ (каналы/шаги)	—
Направленное выделение речи (каналы/шаги)	—
Индивидуальность	
Sound equalizer (классификатор)	—
Data logging	●
Обучение (классификатор)	—
Менеджер акклиматизации	●
ConnexxFit	●
Пространственный конфигуратор (треб-ся бинаурал.настройка и e2e 3.0)	—
Span (треб-ся easyTek и easyTek App или кулисн. рег-р)	—
Направленность (треб-ся easyTek и easyTek App)	—
Терапия тиннитуса	
Стандартный режим(handles / presets)	—
Океанские волны(presets)	—

Функции и аксессуары

	Sirion 2		
	S	M	P
Функции			
Индекс степени защиты	IP67	IP67	IP67
T - катушка	—	●	●
AutoPhone™	—	—	—
Контакты для подзарядки	—	—	—
Тип батареи	312	13	13
Ф-я вкл/выкл при помощи бат. отсека	●	●	●
Нанопокрытие корпуса	●	●	●
e2e wireless™ 3.0	—	—	—
Аудиостриминг	—	—	—
Объединение регуляторов с e2e	—	—	—
Программирование с ConnexxLinkTM	—	—	—
Конфигурация CA			
Гладкое покрытие	—	—	—
Кнопка переключения программ	●	—	●
Кулисный регулятор	—	●	●
Цветные сменные корпуса	○	○	○
Батарейный отсек - прямой аудиовход	—	○	○
Блокиратор батарейного отсека	—	—	—
Предохр. бат. отсек	—	○	○
Программирование			
ConnexxLink	—	—	—
Адаптер	●	●	●
Аксессуары			
eCharger	—	—	—
easyPocket™	—	—	—
easyTek	—	—	—
Transmitter (треб-ся easyTek)	—	—	—
VoiceLink™ (треб-ся easyTek)	—	—	—
Приложения/App			
easyTek App (треб-ся easyTek)	—	—	—
touchControl App	●	●	●

● доступно ○ опция — недоступен

Заметки

Сокращения и стандарты

Сокращения

Следующие сокращения используются в данном пособии:

OSPL	Выходной уровень звукового давления
HFA	Среднее по высоким частотам
FOG	Полное усиление
MASL	Магнитно-Акустический уровень чувствительности
SPLITS	УЗД куплера для индуктивного телефонного симулятора
RSETS	Эквивалент Чувствительности Телефона
AI-DI	Индекс направленности - Индекс широты направленности
IRIL	Уровень помех по отношению к входному сигналу
RTF	Референсная тестовая частота

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 диапозон)
- 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 деталий в дыхательные пути при проглатывании.
Младенцы, дети и душевнобольные люди не должны одевать слуховой аппарат без соответсвующего 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.

© 07.2015 TA, Siemens AG
Order No. A91SAT-02656-99T1-5600

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

Производство Sivantos GmbH по лицензии торговой марки Siemens AG.