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™ custom

BestSound™ Technology

CIC

113 / 40

- 51 дБ / 124 дБ УЗД (симулятор уха)
- 40 дБ / 113 дБ УЗД (2 см3 куплер)

113 / 50

- 61 дБ / 124 дБ УЗД (симулятор уха)
- 50 дБ / 113 дБ УЗД (2 см3 куплер)

ITC-HS

113 / 40

- 50 дБ / 124 дБ УЗД (симулятор уха)
- 40 dB / 113 дБ УЗД (2 см3 куплер)

118 / 45

- 55 дБ / 128 дБ УЗД (симулятор уха)
- 45 дБ / 118 дБ УЗД (2 см3 куплер)

118 / 55

- 65 дБ / 128 дБ УЗД (симулятор уха)
- 55 дБ / 118 дБ УЗД (2 см3 куплер)

ITE

118 / 55

- 66 дБ / 129 дБ УЗД (симулятор уха)
- 55 dB / 118 дБ УЗД (2 см3 куплер)

123 / 55

- 64 дБ / 132 дБ УЗД (симулятор уха)
- 55 дБ / 123 дБ УЗД (2 см3 куплер)

123 / 60

- 69 дБ / 132 дБ УЗД (симулятор уха)
- 60 дБ / 123 дБ УЗД (2 см3 куплер)

Основные преимущества

- Максимальный комфорт и великолепное звучание при использованиит Optivent
- Ультраминиатюрный
- Превосходные аудиологические характеристики

Технические данные

www.bestsound-technology.ru

SIEMENS

Sirion ClC · Технические данные

Тип	113 / 40		113 / 50	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	116 дБ УЗД	–	116 дБ УЗД
Пик	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	107 дБ УЗД	–	107 дБ УЗД	–
Усиление				
Усиление на 1.6 кГц	–	43 дБ	–	53 дБ
Усиление (Пик)	40 дБ	51 дБ	50 дБ	61 дБ
HFA-FOG	35 дБ	–	45 дБ	–
Референсное тестовое усиление	31 дБ	36 дБ	31 дБ	40 дБ
Част.диаазон, уровень шума				
Частотный диапазон	100 - 8100 Гц	120 - 8100 Гц	100 - 8100 Гц	120 - 8100 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	21 дБ	21 дБ	21 дБ	21 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	3 / 3 / 2 %	4 / 4 / 3 %	3 / 3 / 2 %	4 / 4 / 3 %
AI-DI	–		–	
Чувствит. катушки индукт.				
MASL (1 мА/м) at 1.6 кГц	–	–	–	–
HFA MASL (1 мА/м)	–	–	–	–
HFA SPLITS (лево/право)	–	–	–	–
RSETS (лево/право)	–	–	–	–
AGC-O (полная активация)				
Время: атаки/восстановления	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарейка				
Напряжение	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	0.9 мА		0.9 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.) Тип 10	~ 75 ч		~ 75 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
800 - 960 МГц	< - 39 дБ УЗД		< - 39 дБ УЗД	
1400 - 2000 МГц	< - 26 дБ УЗД		< - 26 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / –		M4 / –	

Sirion ITC · Технические данные

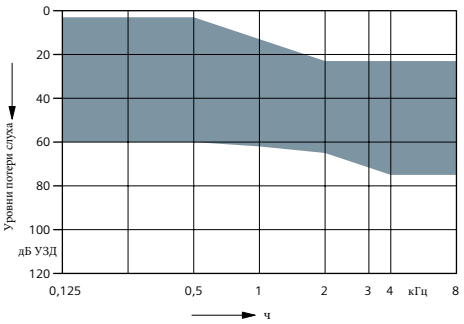
Тип	113 / 40		118 / 45		118 / 55	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
ВУЗД						
на 1.6 кГц	–	115 дБ УЗД	–	119 дБ УЗД	–	119 дБ УЗД
Пик	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД	118 дБ УЗД	128 дБ УЗД	118 дБ УЗД	128 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	107 дБ УЗД	–	111 дБ УЗД	–	111 дБ УЗД	–
Усиление						
Усиление на 1.6 кГц	–	39 дБ	–	43 дБ	–	53 дБ
Усиление (Пик)	40 дБ	50 дБ	45 дБ	55 дБ	55 дБ	65 дБ
HFA-FOG	31 дБ	–	36 дБ	–	46 дБ	–
Референсное тестовое усиление	30 дБ	32 дБ	34 дБ	36 дБ	34 дБ	44 дБ
Част.диаазон, уровень шума						
Частотный диапазон	100 - 7500 Гц	130 - 7800 Гц	100 - 7800 Гц	120 - 7800 Гц	100 - 7800 Гц	120 - 7800 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	20 дБ	20 дБ	20 дБ	20 дБ	20 дБ	20 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 2 %	2 / 2 / 2 %	2 / 2 / 2 %	2 / 3 / 2 %	2 / 2 / 2 %	2 / 3 / 2 %
AI-DI	4.8 дБ		4.8 дБ		4.8 дБ	
Чувствит.куташки индукт.						
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	68 дБ	–	72 дБ	–	82 дБ
HFA MASL (1 мА/м)	59 дБ	–	65 дБ	–	75 дБ	–
HFA SPLITS (лево/право	89 / 89 дБ	–	93 / 93 дБ	–	93 / 93 дБ	–
RSETS (лево/право)	-2 / -2 дБ	–	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–
AGC-O (полная активация)						
Время: атаки/восстановления	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарейка						
Напряжение	1.3 В		1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.0 мА		1.0 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.) Тип 10 / 312	~ 70 h / ~ 120 ч		~ 70 h / ~ 120 ч		~ 70 h / ~ 120 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)						
800 - 960 МГц	< - 37 дБ УЗД		< - 37 дБ УЗД		< - 37 дБ УЗД	
1400 - 2000 МГц	< - 18 дБ УЗД		< - 18 дБ УЗД		< - 18 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T2		M4 / T2		M4 / T2	

Sirion ITE · Технические данные

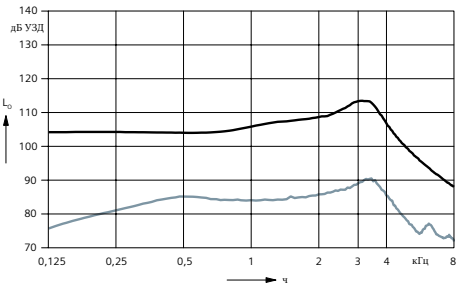
Тип	118 / 55		123 / 55		123 / 60	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
ВУЗД						
на 1.6 кГц	–	120 дБ УЗД	–	127 дБ УЗД	–	127 дБ УЗД
Пик	118 дБ УЗД	129 дБ УЗД	123 дБ УЗД	132 дБ УЗД	123 дБ УЗД	132 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	112 дБ УЗД	–	118 дБ УЗД	–	118 дБ УЗД	–
Усиление						
Усиление на 1.6 кГц	–	55 дБ	–	57 дБ	–	62 дБ
Усиление (Пик)	55 дБ	66 дБ	55 дБ	64 дБ	60 дБ	69 дБ
HFA-FOG	47 дБ	–	49 дБ	–	54 дБ	–
Референсное тестовое усиление	35 дБ	45 дБ	41 дБ	50 дБ	41 дБ	52 дБ
Част.диаазон, уровень шума						
Частотный диапазон	100 - 7800 Гц	120 - 7800 Гц	100 - 6000 Гц	120 - 6000 Гц	100 - 6000 Гц	120 - 6000 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	20 дБ	20 дБ	19 дБ	19 дБ	19 дБ	19 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 2 %	2 / 3 / 2 %	2 / 2 / 2 %	3 / 4 / 3 %	2 / 2 / 2 %	3 / 4 / 3 %
AI-DI	5.2 дБ		5.2 дБ		5.2 дБ	
Чувствит.куташки индукт.						
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	85 дБ	–	87 дБ	–	92 дБ
HFA MASL (1 мА/м)	77 дБ	–	79 дБ	–	84 дБ	–
HFA SPLITS (лево/право)	94 / 94 дБ	–	100 / 100 дБ	–	100 / 100 дБ	–
RSETS (лево/право)	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–
AGC-O (полная активация)						
Время: атаки/восстановления	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарейка						
Напряжение	1.3 В		1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.0 мА		1.0 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.) Тип 13 / 312	~ 220 h / ~ 120 ч		~ 220 h / ~ 120 ч		~ 220 h / ~ 120 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)						
800 - 960 МГц	< - 34 дБ УЗД		< - 34 дБ УЗД		< - 34 дБ УЗД	
1400 - 2000 МГц	< - 24 дБ УЗД		< - 24 дБ УЗД		< - 24 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T2		M4 / T2		M4 / T2	

Sirion CIC · Основные данные

113 / 40

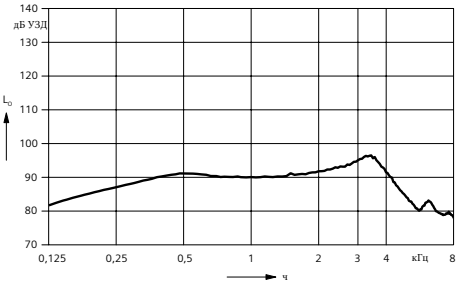


2 см3 куплер



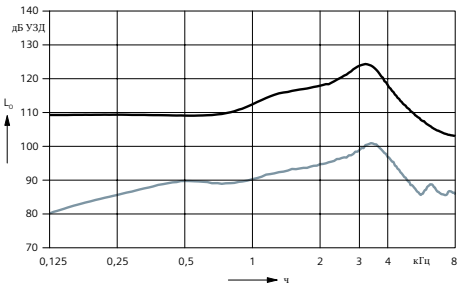
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



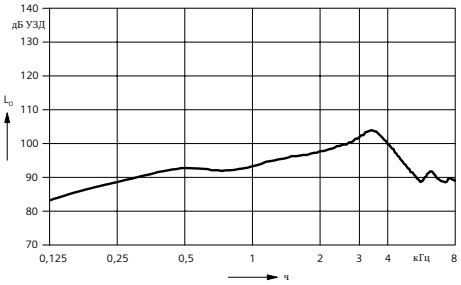
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

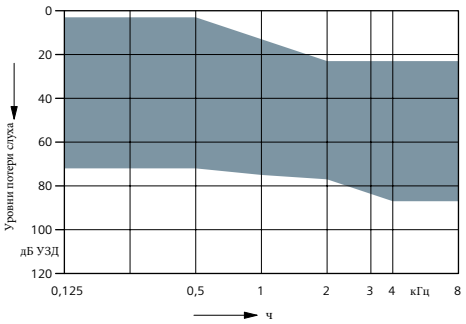
Усиление вход = 50 дБ



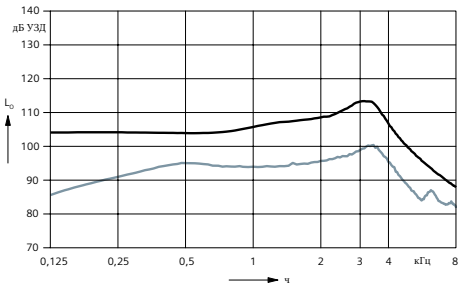
Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Sirion CIC · Основные данные

113 / 50

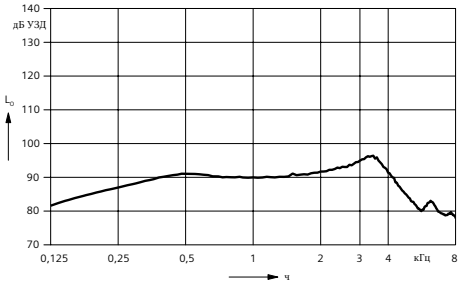


2 см3 куплер



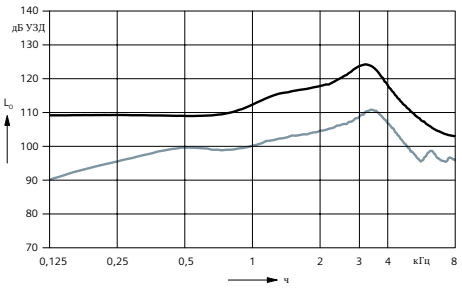
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



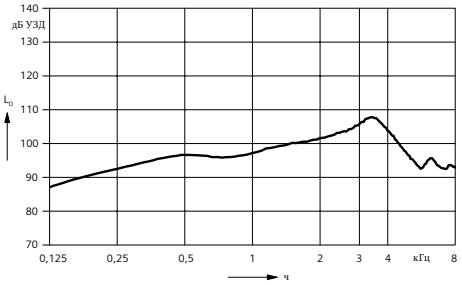
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

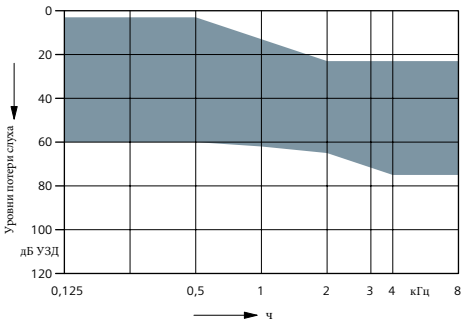
Усиление вход = 50 дБ



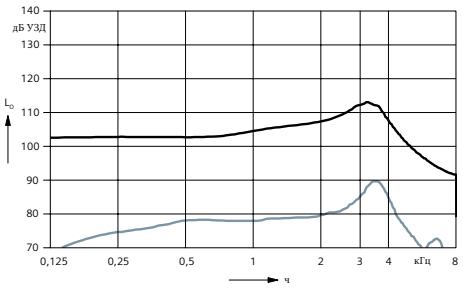
Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Sirion ITC · Основные данные

113 / 40

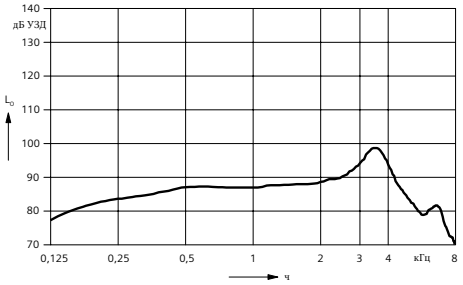


2 см3 куплер



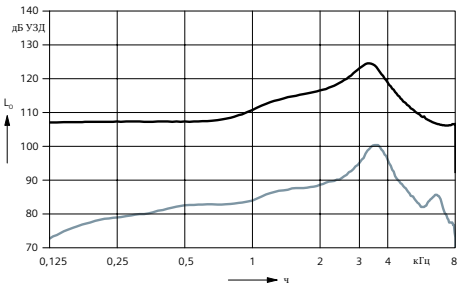
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



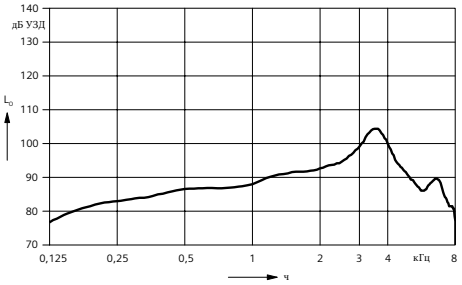
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

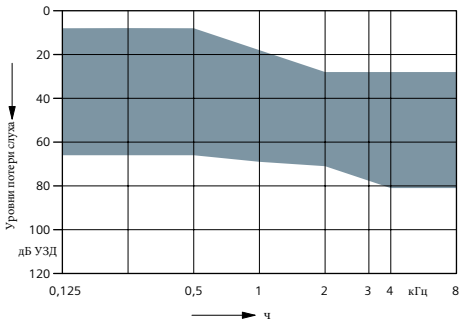
Усиление вход = 50 дБ



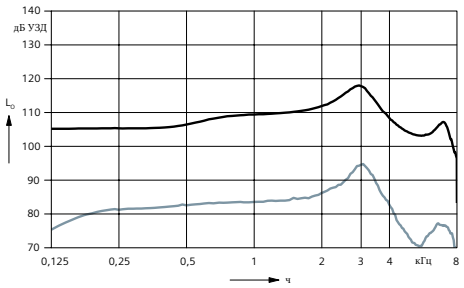
Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Sirion ITC · Основные данные

118 / 45

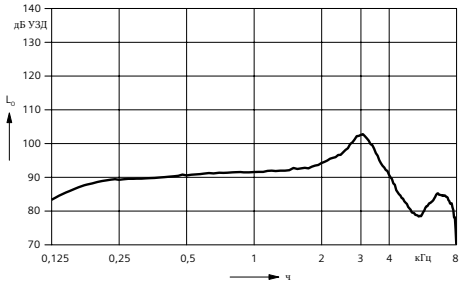


2 см3 куплер



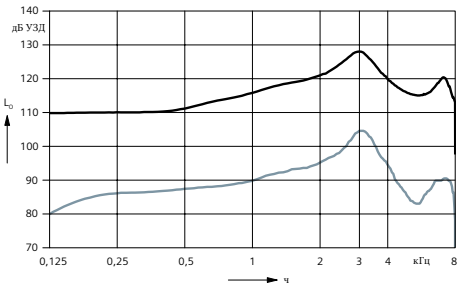
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



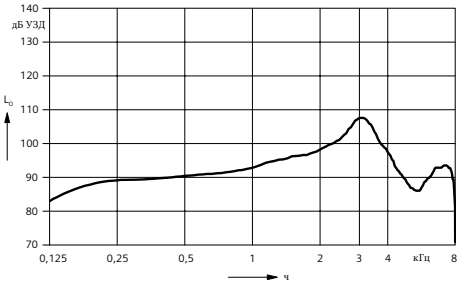
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

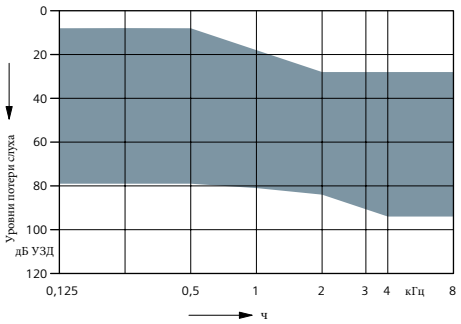
Усиление вход = 50 дБ



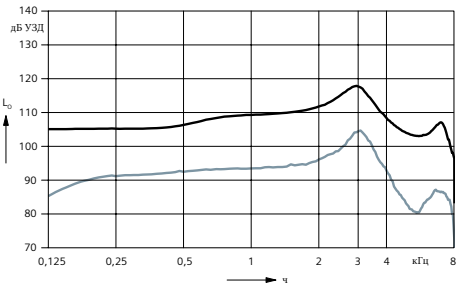
Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Sirion ITC · Основные данные

118 / 55

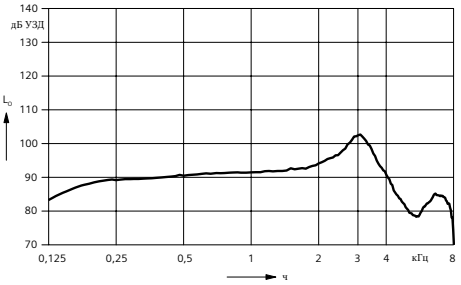


2 см3 куплер



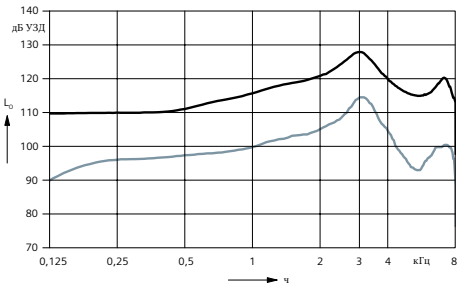
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



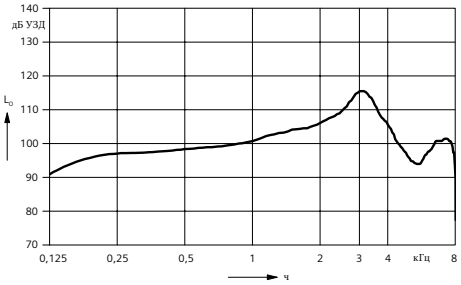
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

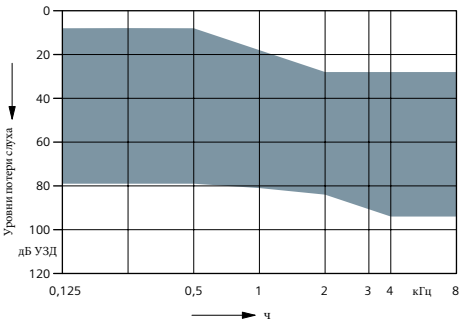
Усиление вход = 50 дБ



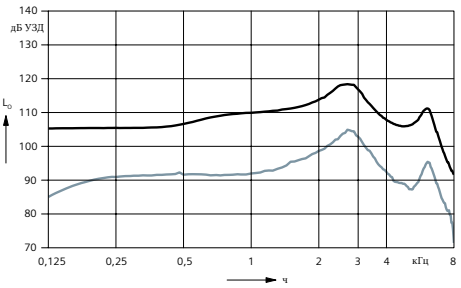
Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Sirion ITE · Основные данные

118 / 55

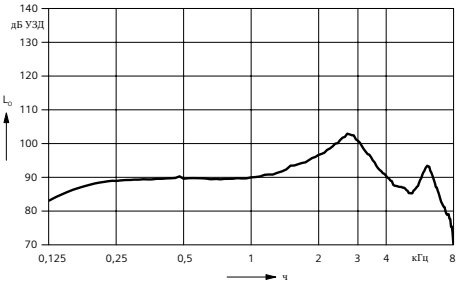


2 см3 куплер



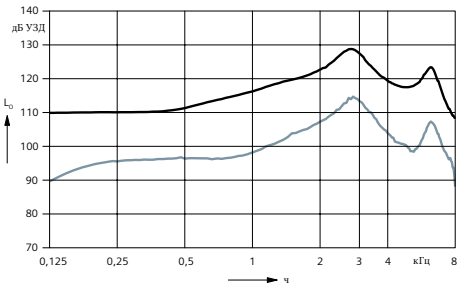
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



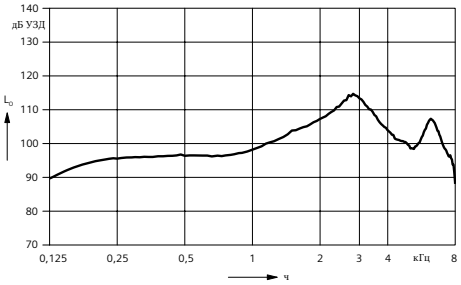
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

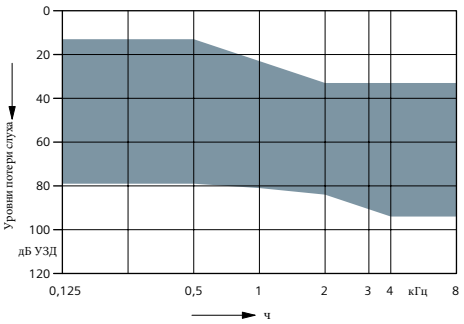
Усиление вход = 50 дБ



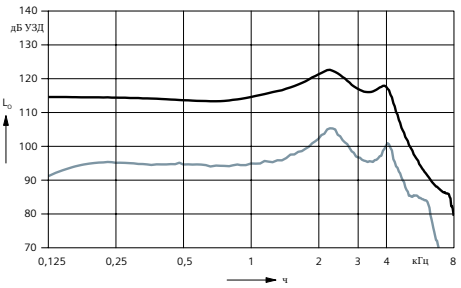
Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Sirion ITE · Основные данные

123 / 55

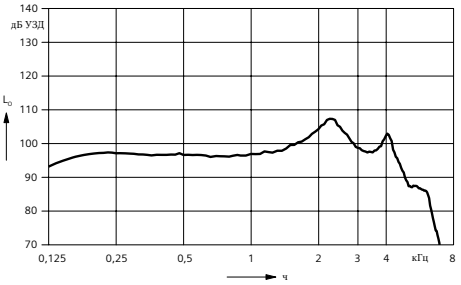


2 см3 куплер



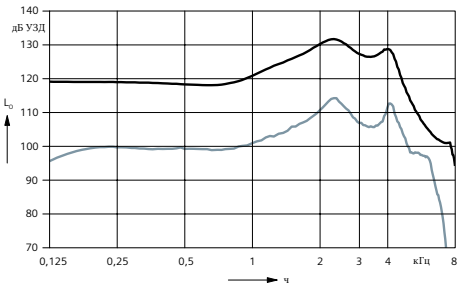
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



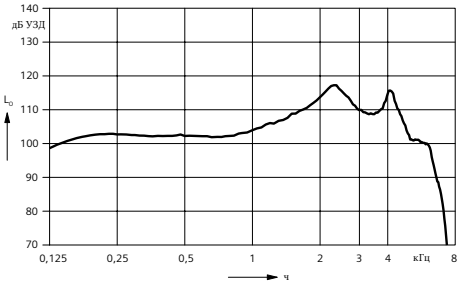
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

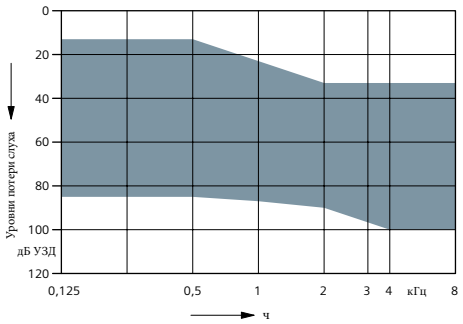
Усиление вход = 50 дБ



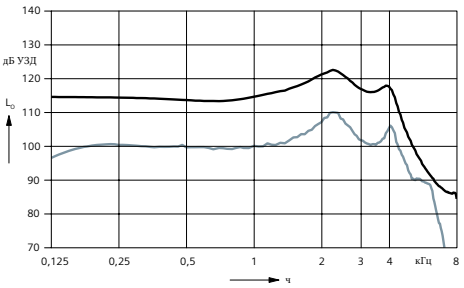
Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Sirion ITE · Основные данные

123 / 60

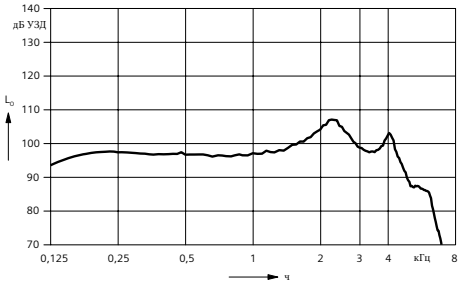


2 см3 куплер



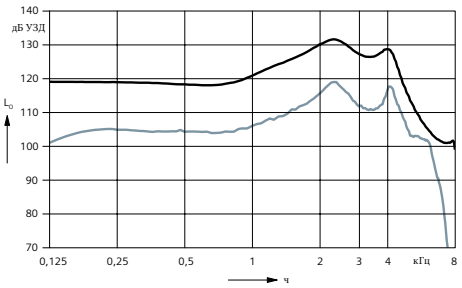
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



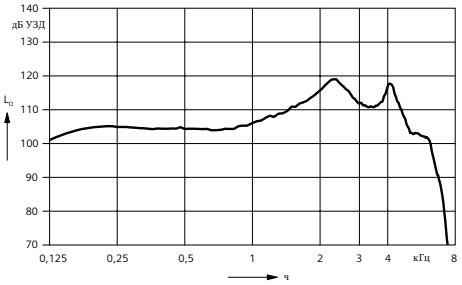
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор



Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Функции и аксессуары

Аудиологические функции	CIC	ITC	ITE
Лучшая слышимость			
Автоматический направленный микрофон	—	—	—
Направленная разборчивость речи	—	—	—
SpeechFocus / автоматически	— / —	— / —	— / —
Частотная компрессия	—	—	—
Комфортное звучание			
Feedback cancellation	●	●	●
Менеджер речи и шума (шаг)	вкл/выкл	вкл/выкл	вкл/выкл
Sound Smoothing™ (шаг)	—	—	—
eWindScreen™ (шаг)	—	—	—
SoundBrilliance™ (шаг)	—	—	—
Тиннитус-маскер(кол-во каналов)	—	—	—
Настройка/Индивидуальность			
Sound equalizer (классификатор)	—	—	—
Обучение (классификатор)	—	—	—
Data logging	●	●	●
ConnexxFit™	●	●	●
Менеджер акклиматизации	—	—	—
Основные характеристики			
Количество каналов / вручную	12 /6	12 / 8	12 / 6
Расширенный частотный диапазон	—	—	—
Т-катушка	—	○	○
AutoPhone™	—	—	—
Тип батарейки	10	10 / 312	13 / 312
Ф-ция вкл/выкл батарейным отсеком	●	●	●
e2e wireless™ 2.0	—	—	—
Аудиостриминг	—	—	—
Объединение опер.рег-ов через e2e (VC,HP)	—	—	—
Беспроводное программирование через ConnexxLink™	—	—	—

Функции и аксессуары

Управление	CIC	ITC - HS	ITE
	Кнопка	Кнопка + РГ	Кнопка + РГ
Изменение громкости	○	○	○
Переключение программ	○	○	○
Сигналы оповещения	●	●	●
Количество программ	4	4	4

Аксессуары			
Tek™	—	—	—
miniTek™	—	—	—
ProPocket™	—	—	—
easyPocket™	—	—	—
ePen™	—	—	—
ConnexxLink™	—	—	—

● доступно ○ опция — недоступно

Заметки

Сокращения и стандарты

Сокращения

Следующие сокращения используются в данном пособии:

AI-DI	Индекс направленности - Индекс широты направленности
HFA	Среднее по высоким частотам
MASL	Уровень магнитной акустической чувствительности
SPLITS	УЗД куплера для индуктивного телефонного симулятора
RSETS	Симулированная телефонная чувствительность
IRIL	Уровень помех по отношению к входному сигналу
WDRC	Компрессия широкого динамического диапазона

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 DIN 45605 (частотный диапазон).

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-02175-99T2-7600 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.