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 Custom™

BestSound™ Technology

ITE

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

ITC-HS

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

118/45
- 55 дБ / 129 дБ УЗД (симулятор уха)
- 45 дБ / 118 дБ УЗД (2 см3 куплер)

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

CIC

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

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

Технические данные

www.bestsound-technology.ru

SIEMENS

Sirion 2 Custom 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	–	119 дБ УЗД	–	127 дБ УЗД	–	127 дБ УЗД
Пик	118 дБ УЗД	128 дБ УЗД	123 дБ УЗД	132 дБ УЗД	123 дБ УЗД	132 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	113 дБ УЗД	–	118 дБ УЗД	–	118 дБ УЗД	–
Усиление						
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	55 дБ	–	55 дБ	–	60 дБ
Полное усиление (пик)	55 дБ	65 дБ	55 дБ	64 дБ	60 дБ	69 дБ
HFA-FOG	48 дБ	–	49 дБ	–	54 дБ	–
Референсное тестовое усиление	35 дБ	45 дБ	41 дБ	47 дБ	41 дБ	52 дБ
Част.диапазон, уровень шума						
Частотный диапазон	100-7500 Гц	120-8000 Гц	100-5700 Гц	100-5900 Гц	100-5700 Гц	100-5900 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	21 дБ УЗД	17 дБ УЗД	21 дБ УЗД	21 дБ УЗД	21 дБ УЗД	21 дБ УЗД
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 3 / 2 %	3 / 5 / 3 %	2 / 2 / 3 %	3 / 5 / 3 %	2 / 2 / 3 %	3 / 5 / 3 %
Полоса тиннитус-маскера	–	–	–	–	–	–
AI-DI	5.2 дБ		5.2 дБ		5.2 дБ	
Чувствит. катушки индукт.						
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	85 дБ УЗД	–	85 дБ УЗД	–	90 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	78 дБ УЗД	–	79 дБ УЗД	–	84 дБ УЗД	–
HFA SPLITS (лево/право)	94 / 94 дБ УЗД	–	100 / 100 дБ УЗД	–	100 / 100 дБ УЗД	–
RSETS (лево/право)	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–
Батарея						
Вольтаж	1.3 В		1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.0 мА		1.0 мА	
Время работы(Тип 13 / 312)	~220 / 120 ч		~220 / 120 ч		~220 / 120 ч	
Время работы (аккум-р.)	–		–		–	
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)						
800-960 МГц	<-6 дБ УЗД		<-6 дБ УЗД		<-6 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-24 дБ УЗД		<-24 дБ УЗД		<-24 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T3		M4 / T3		M4 / T3	

Sirion 2 Custom ITC-HS · Технические данные

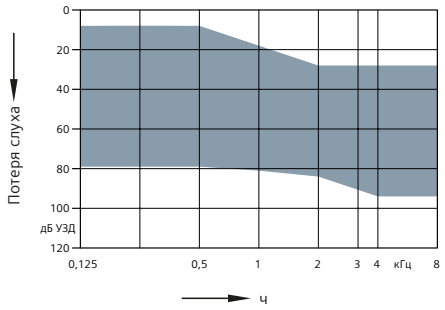
Тип	113/40		118/45		118/55	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД						
на 1.6 кГц	–	116 дБ УЗД	–	119 дБ УЗД	–	119 дБ УЗД
Пик	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД	118 дБ УЗД	129 дБ УЗД	118 дБ УЗД	129 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	108 дБ УЗД	–	112 дБ УЗД	–	112 дБ УЗД	–
Усиление						
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	42 дБ	–	43 дБ	–	53 дБ
Полное усиление (пик)	40 дБ	51 дБ	45 дБ	55 дБ	55 дБ	65 дБ
HFA-FOG	34 дБ	–	37 дБ	–	47 дБ	–
Референсное тестовое усиление	31 дБ	35 дБ	35 дБ	36 дБ	35 дБ	44 дБ
Част.диапазон, уровень шума						
Частотный диапазон	100-7800 Гц	110-8000 Гц	100-7800 Гц	110-8000 Гц	100-7800 Гц	110-8000 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	21 дБ УЗД	21 дБ УЗД	21 дБ УЗД	22 дБ УЗД	21 дБ УЗД	22 дБ УЗД
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	4 / 3 / 3 %	3 / 4 / 3 %	2 / 2 / 2 %	3 / 5 / 4 %	2 / 2 / 2 %	3 / 5 / 4 %
Полоса тиннитус-маскера	–	–	–	–	–	–
AI-DI	4.8 дБ		4.8 дБ		4.8 дБ	
Чувствит. катушки индукт.						
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	74 дБ УЗД	–	75 дБ УЗД	–	85 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	65 дБ УЗД	–	67 дБ УЗД	–	77 дБ УЗД	–
HFA SPLITS (лево/право)	90 / 90 дБ УЗД	–	94 / 94 дБ УЗД	–	94 / 94 дБ УЗД	–
RSETS (лево/право)	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–
Батарея						
Вольтаж	1.3 В		1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.1 мА		1.1 мА		1.1 мА	
Время работы(Тип 312 / 10)	~110 / 60 ч		~110 / 60 ч		~110 / 60 ч	
Время работы (аккум-р.)	–		–		–	
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)						
800-960 МГц	<-6 дБ УЗД		<-6 дБ УЗД		<-6 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-24 дБ УЗД		<-24 дБ УЗД		<-24 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T3		M4 / T3		M4 / T3	

Sirion 2 Custom CIC · Технические данные

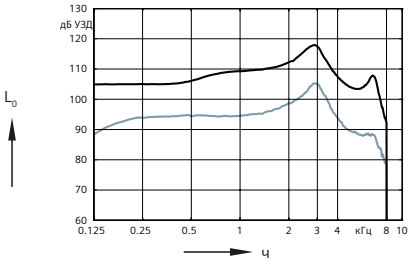
Тип	113/40		113/50	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	116 дБ УЗД	–	116 дБ УЗД
Пик	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	109 дБ УЗД	–	109 дБ УЗД	–
Усиление				
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	42 дБ	–	52 дБ
Полное усиление (пик)	40 дБ	53 дБ	50 дБ	63 дБ
HFA-FOG	35 дБ	–	45 дБ	–
Референсное тестовое усиление	32 дБ	36 дБ	32 дБ	41 дБ
Част.диапазон, уровень шума				
Частотный диапазон	100-8100 Гц	110-8100 Гц	100-8100 Гц	110-8100 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	21 дБ УЗД	21 дБ УЗД	21 дБ УЗД	21 дБ УЗД
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	3 / 3 / 2 %	4 / 5 / 4 %	3 / 3 / 2 %	4 / 5 / 4 %
Полоса тиннитус-маскера	–	–	–	–
AI-DI	–		–	
Чувствит. катушки индукт.				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	–	–	–
HFA MASL (1 мА/м)	–	–	–	–
HFA SPLITS (лево/право)	–	–	–	–
RSETS (лево/право)	–	–	–	–
Батарея				
Вольтаж	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.0 мА	
Время работы(Тип 10)	~70 ч		~70 ч	
Время работы (аккум-р.)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)				
800-960 МГц	<-6 дБ УЗД		<-6 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-24 дБ УЗД		<-24 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4		M4	

Sirion 2 Custom ITE · Основные данные

118/55



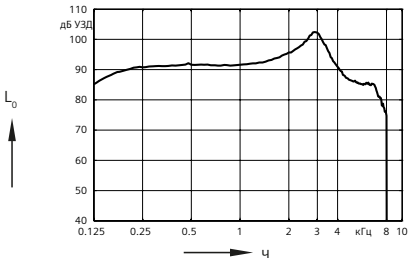
2 см3 куплер



ВУЗД

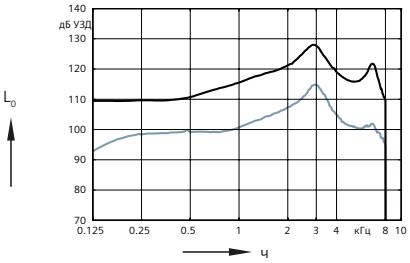
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

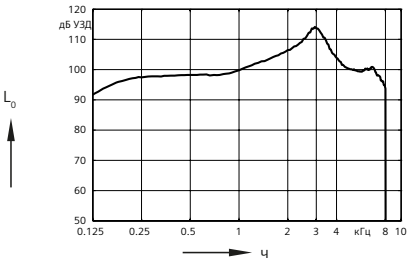
симулятор уха



ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

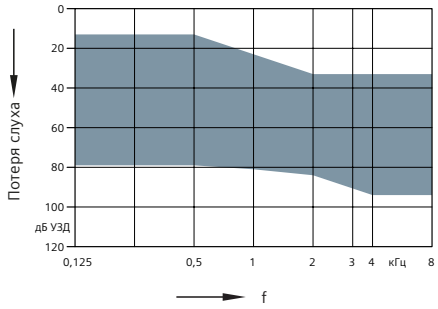
Полное усиление (L_I = 50 дБ)



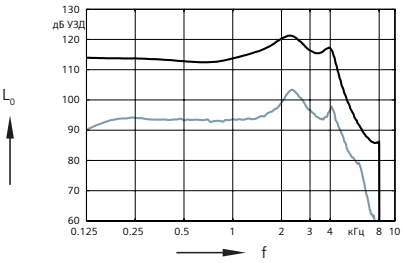
Основной акустическ. ответ (L_I = 60 дБ)

Sirion 2 Custom ITE · Основные данные

123/55



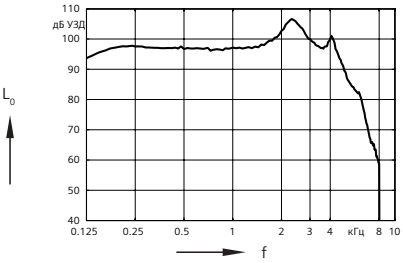
2 см3 куплер



ВУЗД

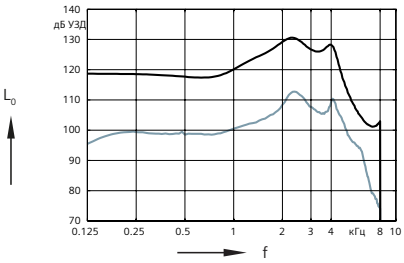
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

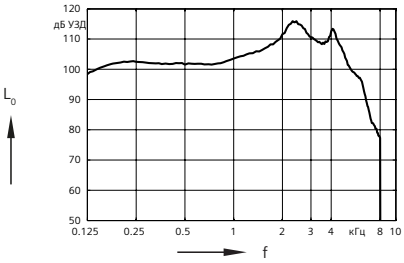
симулятор уха



ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

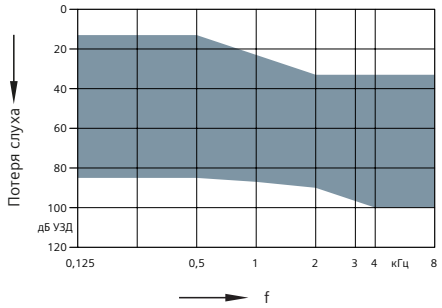
Полное усиление (L_I = 50 дБ)



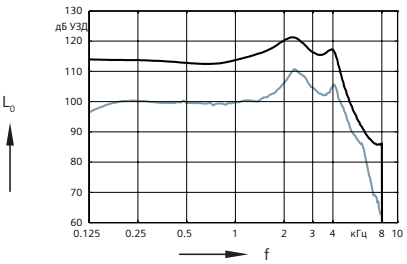
Основной акустическ. ответ (L_I = 60 дБ)

Sirion 2 Custom ITE · Основные данные

123/60



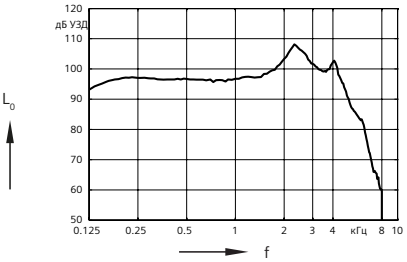
2 см3 куплер



ВУЗД

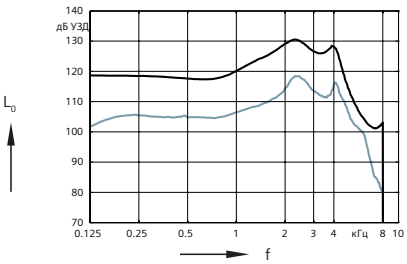
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

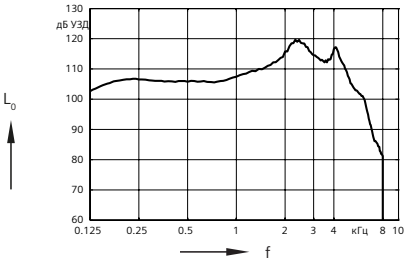
симулятор уха



ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

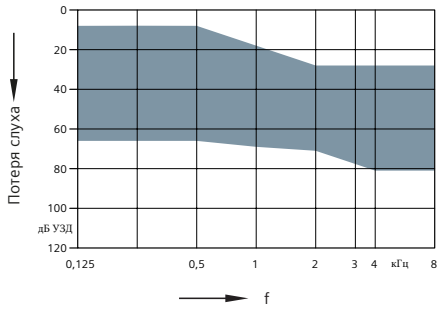
Полное усиление (L_I = 50 дБ)



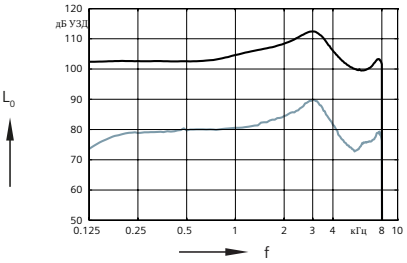
Основной акустическ. ответ (L_I = 60 дБ)

Sirion 2 Custom ITC-HS · Основные данные

113/40



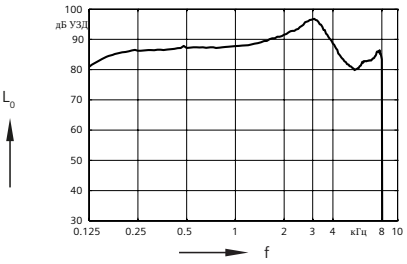
2 см3 куплер



ВУЗД

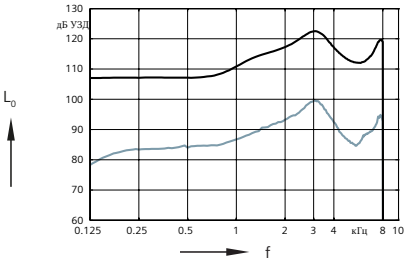
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

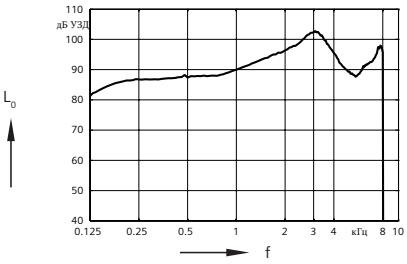
симулятор уха



ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

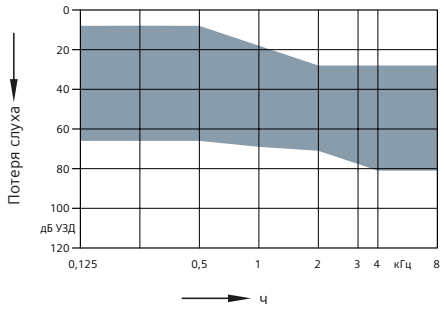
Полное усиление (L_I = 50 дБ)



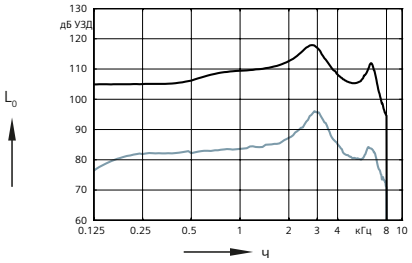
Основной акустическ. ответ (L_I = 60 дБ)

Sirion 2 Custom ITC-HS · Основные данные

118/45



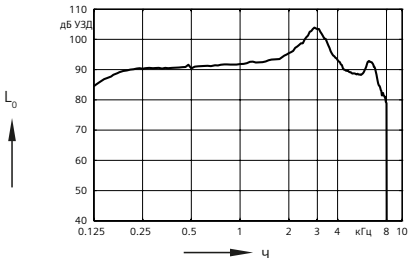
2 см3 куплер



ВУЗД

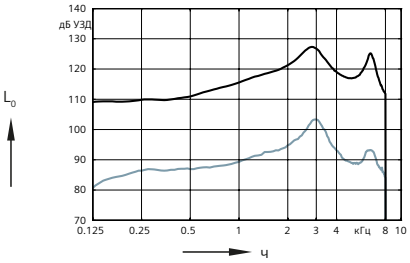
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

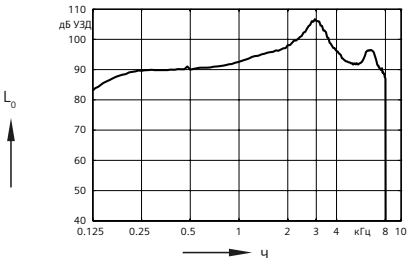
симулятор уха



ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

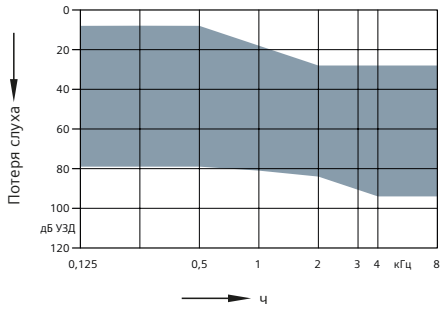
Полное усиление (L_I = 50 дБ)



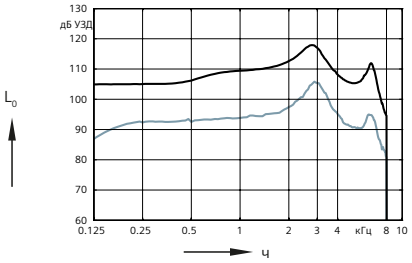
Основной акустическ. ответ (L_I = 60 дБ)

Sirion 2 Custom ITC-HS · Основные данные

118/55



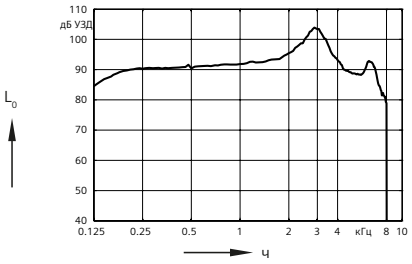
2 см3 куплер



ВУЗД

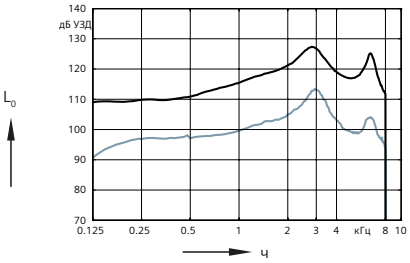
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

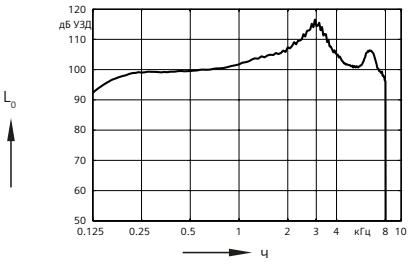
симулятор уха



ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

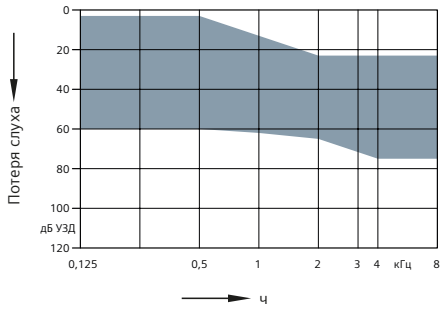
Полное усиление (L_I = 50 дБ)



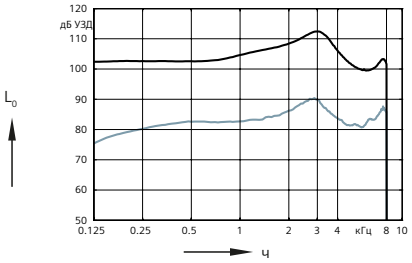
Основной акустическ. ответ (L_I = 60 дБ)

Sirion 2 Custom CIC · Основные данные

113/40



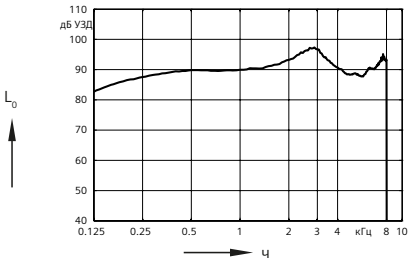
2 см3 куплер



ВУЗД

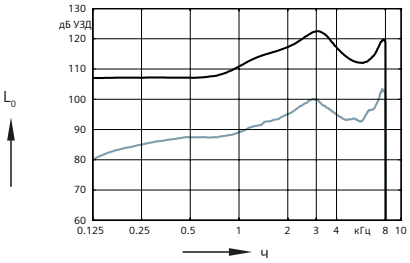
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

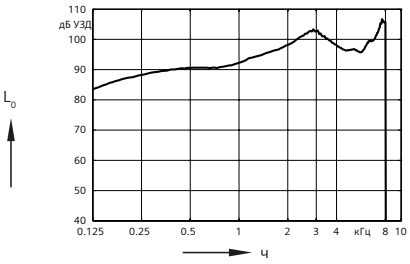
симулятор уха



ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

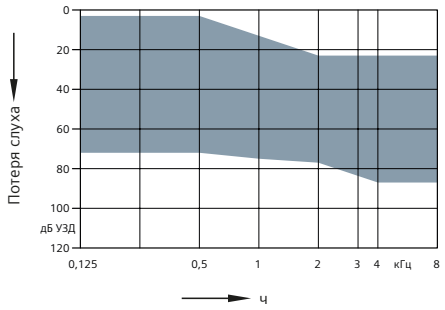
Полное усиление (L_I = 50 дБ)



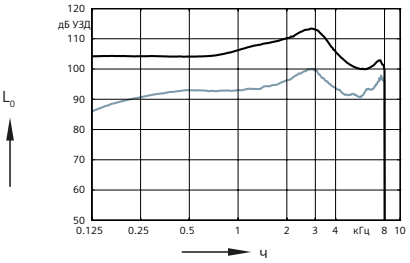
Основной акустическ. ответ (L_I = 60 дБ)

Sirion 2 Custom CIC · Основные данные

113/50



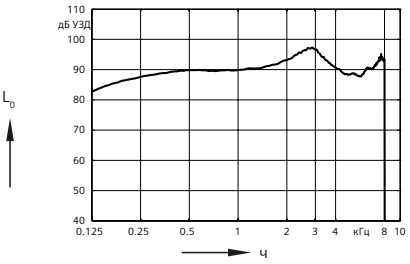
2 см3 куплер



ВУЗД

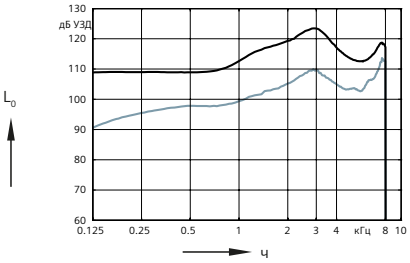
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

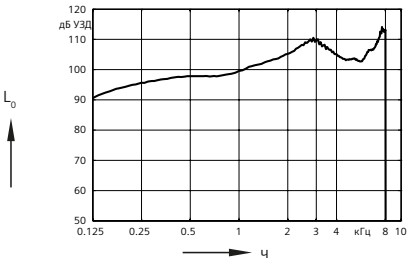
симулятор уха



ВУЗД

(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Основной акустическ. ответ (L_I = 60 дБ)

Функции и аксессуары

	ITE / ITC - HS	CIC
Основные характеристики		
Обработка сигнала (каналы)	16	16
Усиление/ВУЗДмакс. (вручную)	8	8
количество программ	4	4
touchControl™ App (iOS™ / Android™)	●	●
Разборчивость		
Направленность микрофонов (каналы)	16	—
Узкая Направленность (треб-ся. бинауральная настройка и e2e™ 3.0)	—	—
Пространственный SpeechFocus (треб-ся. бинауральная настройка и e2e 3.0)	—	—
SpeechFocus	—	—
TruEar™	—	—
частотная компрессия	●	●
Качество звука		
бинауральный eWindScreen (треб-ся. бинауральная настройка и e2e 3.0)	—	—
eWindScreen™ (шаги)	—	—
Расширенный част. диапазон	—	—
SoundBrilliance™ (только стриминг, треб-ся easyTek)	—	—
Адаптивная регулировка громкости стриминга (только стриминг, треб-ся easyTek™)	—	—
С-ма подавления обратной связи	●	●
Менеджер Речи и Шума (каналы / шаги)	16 / вкл/выкл	16 / вкл/выкл
SoundSmoothing™ (каналы / шаги)	—	—
Directional speech enhancement (каналы / шаги)	—	—
. ндивидуальность		
Sound equalizer (классификатор)	—	—
Data logging	●	●
Обучение (классификатор)	—	—
автоматическая акклиматизация	●	●
ConnexxFit	●	●
Spatial Con igurator (треб-ся бинауральная 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		
Стандарт (эквалайзер / предустановки)	—	—
Ocean Waves (предустановки)	—	—

Функции и аксессуары

	ITE	ITC - HS	CIC
Особенности			
Индекс IP	—	—	—
Т-катушка	○	○	—
AutoPhone™	○	○	—
Контакты для заряда аккум-ра	—	—	—
Размер батареи	13 / 312	312 / 10	10
Ф-ция вкл/выкл батарейным отсеком	●	●	●
Нанопокрытие корпуса	—	—	—
e2e wireless™ 3.0	—	—	—
Аудиостриминг	—	—	—
Объединение опер.рег-ов через e2e	—	—	—
Программирование через ConnexxLink™	—	—	—
Конфигуратор			
Гладкое покрытие	—	—	—
Регулятор громкости	○	○	—
Кнопка	○	○	○
Кулисный регулятор	—	—	—
Цветные корпуса	—	—	—
DAI	—	—	—
Блокировка батарейного отсека	—	—	—
Аксессуары для програм-я			
ConnexxLink	—	—	—
Flex connector	●	●	●
Аксессуары			
eCharger	—	—	—
easyPocket™	—	—	—
easyTek	—	—	—
Трансмиттер (треб-ся easyTek)	—	—	—
VoiceLink™ (треб-ся easyTek)	—	—	—
Приложения/App			
easyTek App (треб-ся easyTek)	—	—	—
touchControl App	●	●	●

● доступно ○ опция — не доступно

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/A 1 и DNI 45605.
- 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.

Внимание

Опасность попадания мелких деталий в дыхательные пути при проглатывании.
Младенцы, дети до 3 лет и душевнобольные люди не должны одевать слуховой аппарат без соответсвующего наблюдения

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.

© 03.2016 TA, Siemens AG
Order No. A91SAT-02655-99T1-5600

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

Производство Sivantos GmbH по лицензии торговой марки Siemens AG.