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
Orion 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

Orion 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-ВУЗД 90	113 дБ УЗД	–	118 дБ УЗД	–	118 дБ УЗД	–
Усиление						
Усиление на 1.6 кГц	–	55 дБ	–	55 дБ	–	60 дБ
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 %
Тиннитус-маскер - широкоп. шум	75 дБ УЗД	–	75 дБ УЗД	–	80 дБ УЗД	–
AI-DI	5.2 дБ		5.2 дБ		5.2 дБ	
Чувствит. катушки индукт-ти						
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 (лев/прав)	94 / 94 дБ УЗД	–	100 / 100 дБ УЗД	–	100 / 100 дБ УЗД	–
RSETS (лев/прав)	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–
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 / 120 ч		~220 / 120 ч		~220 / 120 ч	
Время работы(аккумулятор)	–		–		–	
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	

Orion 2 Custom ITC-HS · Технические данные

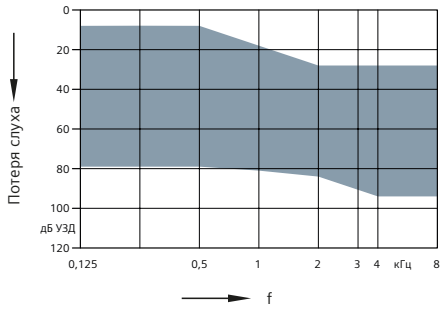
Тип	113/40		118/45		118/55	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД						
на 1.6 кГц	–	116 дБ УЗД	–	119 дБ УЗД	–	119 дБ УЗД
Пик	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД	118 дБ УЗД	129 дБ УЗД	118 дБ УЗД	129 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	108 дБ УЗД	–	112 дБ УЗД	–	112 дБ УЗД	–
Усиление						
Усиление на 1.6 кГц	–	42 дБ	–	43 дБ	–	53 дБ
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 %
Тиннитус-маскер - широкоп. шум	65 дБ	–	70 дБ	–	75 дБ	–
AI-DI	4.8 дБ		4.8 дБ		4.8 дБ	
Чувствит. катушки индукт-ти						
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 (лев/прав)	90 / 90 дБ УЗД	–	94 / 94 дБ УЗД	–	94 / 94 дБ УЗД	–
RSETS (лев/прав)	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–
Батарейка						
Напряжение	1.3 В		1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.1 мА		1.1 мА		1.1 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.) Тип 312 / 10	~110 / 60 ч		~110 / 60 ч		~110 / 60 ч	
Время работы(аккумулятор)	–		–		–	
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	

Orion 2 Custom CIC · Технические данные

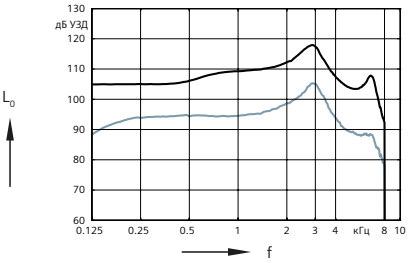
Тип	113/40		113/50	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	116 дБ УЗД	–	116 дБ УЗД
Пик	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	109 дБ УЗД	–	109 дБ УЗД	–
Усиление				
Усиление на 1.6 кГц	–	42 дБ	–	52 дБ
Усиление (Пик)	40 дБ	53 дБ	50 дБ	63 дБ
HFA-FOG	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 %
Тиннитус-маскер - широкоп. шум	65 дБ УЗД	–	70 дБ УЗД	–
AI-DI	–		–	
Чувствит. катушки индукт-ти				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	–	–	–
HFA MASL (1 мА/м)	–	–	–	–
HFA SPLITS (лев/прав)	–	–	–	–
RSETS (лев/прав)	–	–	–	–
Батарейка				
Напряжение	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.0 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.) Тип 10	~70 ч		~70 ч	
Время работы(аккумулятор)	–		–	
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	

Orion 2 Custom ITE · Основные данные

118/55

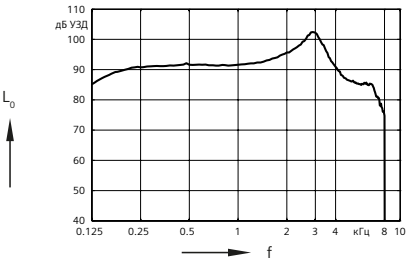


2 см3 куплер



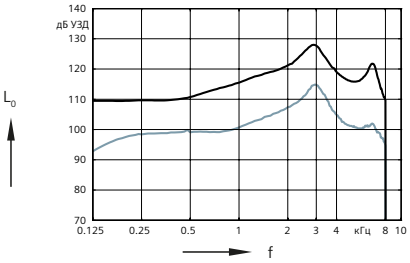
ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



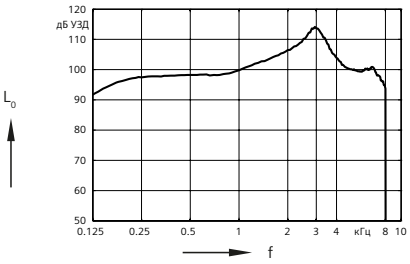
Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

симулятор уха



ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

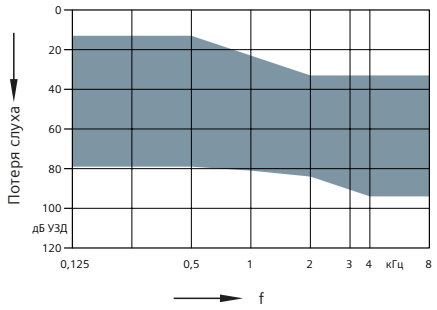
Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



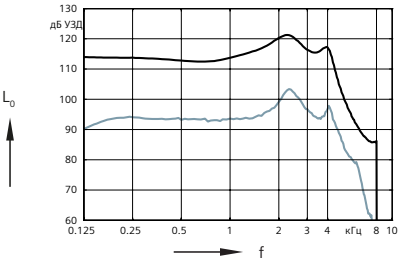
Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

Orion 2 Custom ITE · Основные данные

123/55

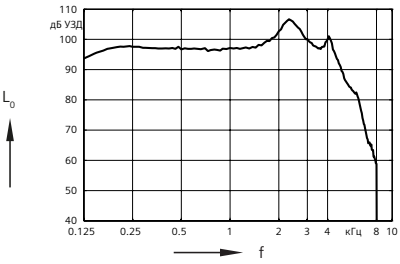


2 см3 куплер



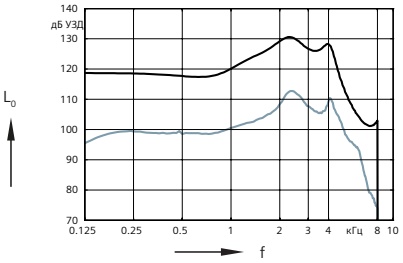
ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



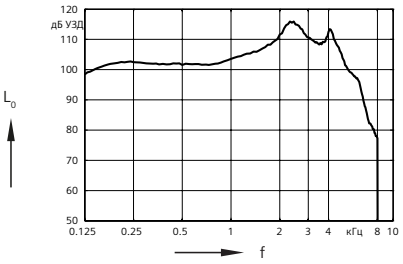
Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

симулятор уха



ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

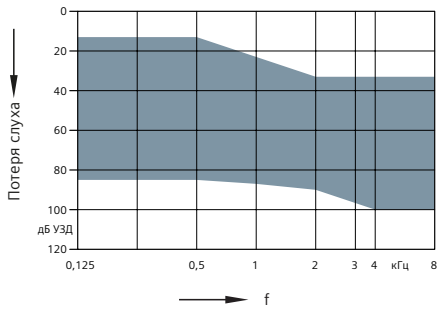
Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



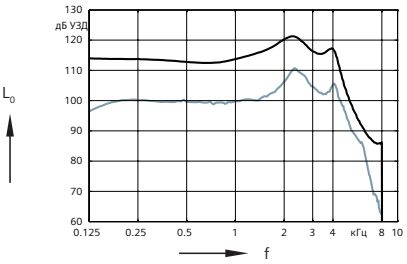
Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

Orion 2 Custom ITE · Основные данные

123/60

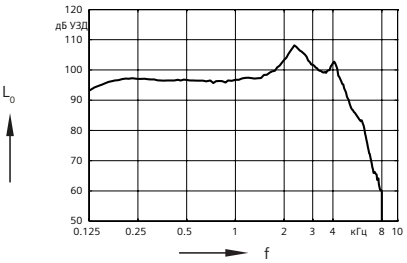


2 см3 куплер



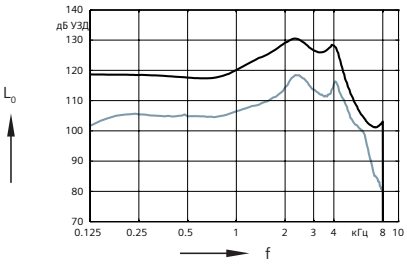
ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



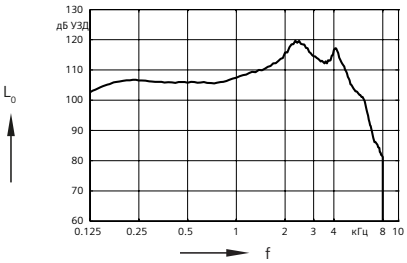
Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

симулятор уха



ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

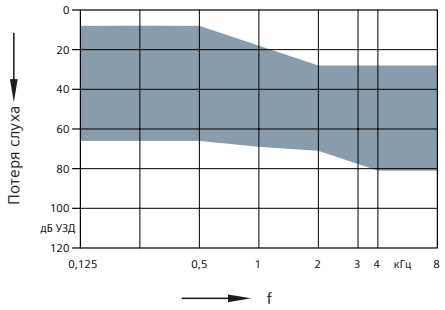
Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



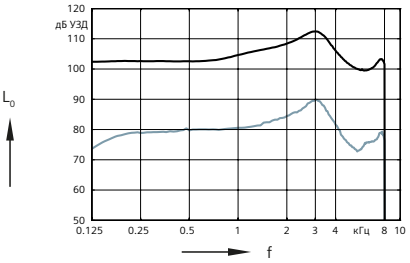
Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

Orion 2 Custom ITC-HS · Основные данные

113/40

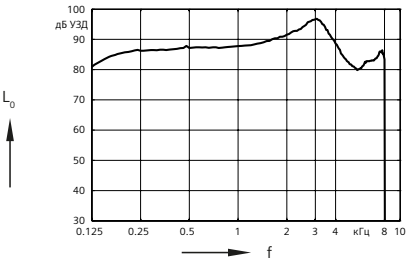


2 см3 куплер



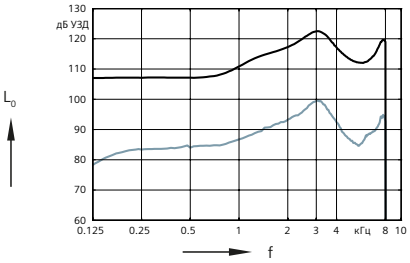
ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



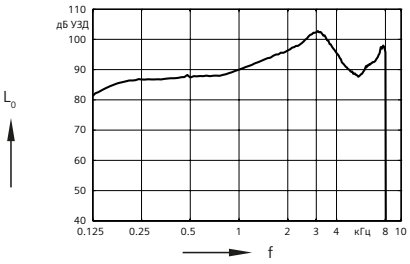
Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

симулятор уха



ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

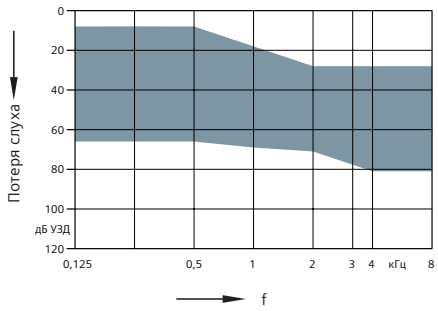
Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



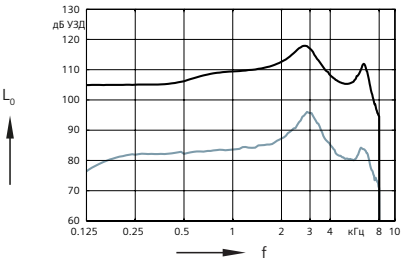
Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

Orion 2 Custom ITC-HS · Основные данные

118/45

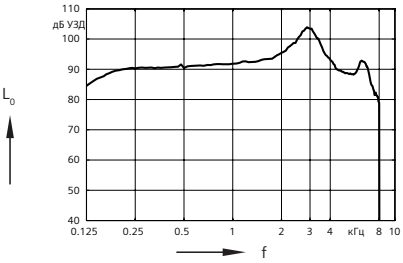


2 см3 куплер



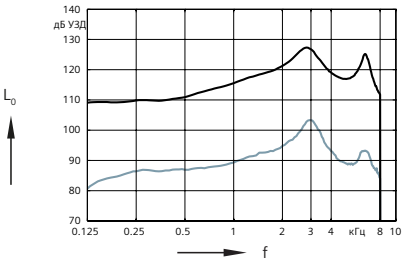
ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



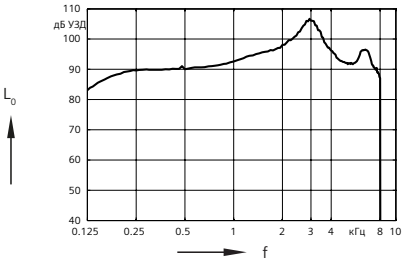
Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

симулятор уха



ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

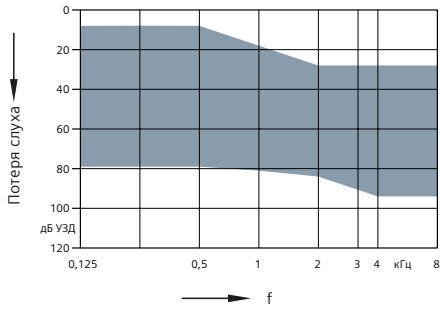
Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



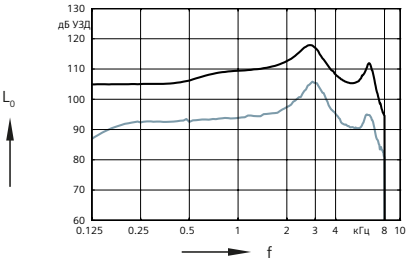
Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

Orion 2 Custom ITC-HS · Основные данные

118/55

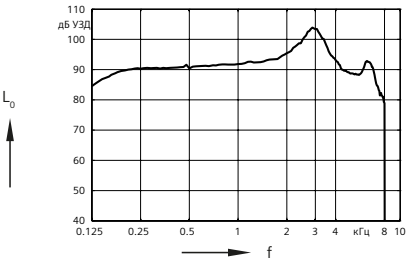


2 см3 куплер



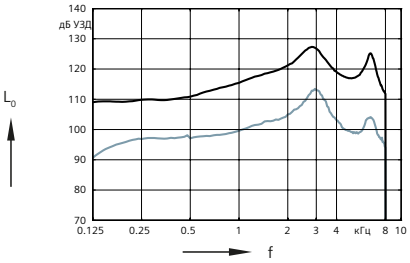
ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



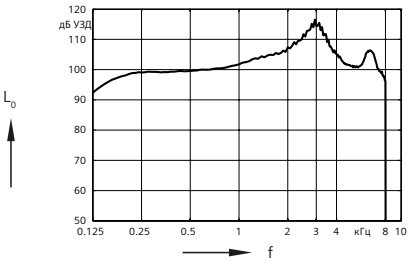
Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

симулятор уха



ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

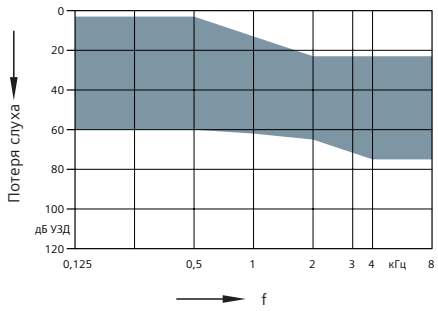
Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



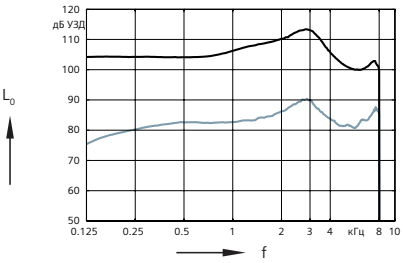
Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

Orion 2 Custom CIC · Основные данные

113/40

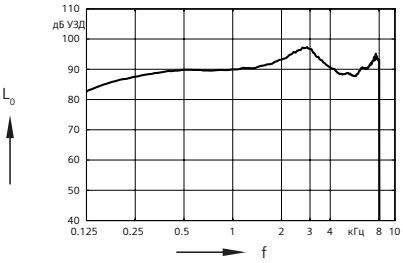


2 см3 куплер



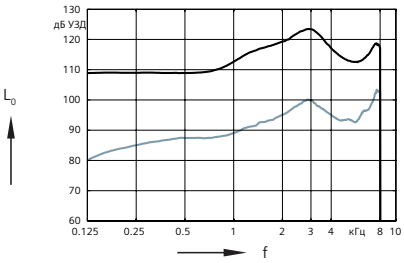
ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



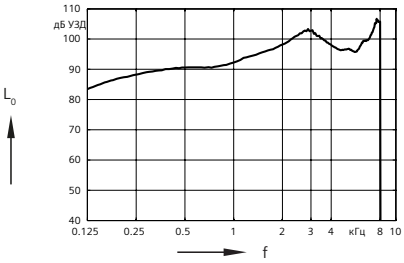
Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

симулятор уха



ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

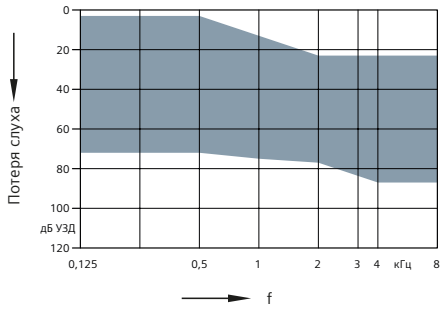
Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



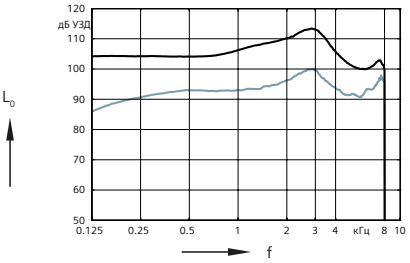
Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

Orion 2 Custom CIC · Основные данные

113/50

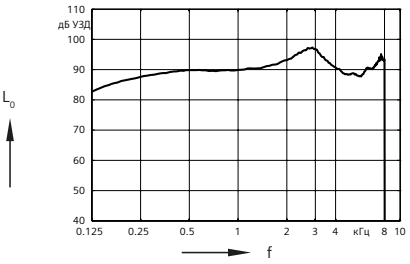


2 см3 куплер



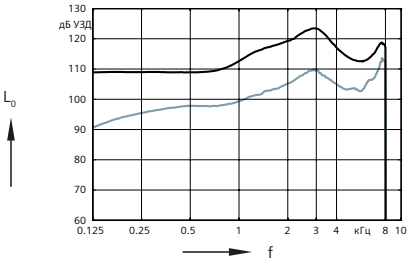
ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



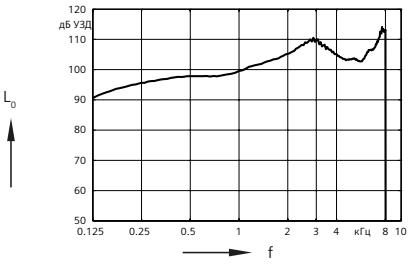
Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

симулятор уха



ВУЗД
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

Функции и аксессуары

	ITE / ITC - HS	CIC
Основные данные		
Обработка сигнала (каналы)	16	16
Усиление/ВУЗД (вручную)	8	8
Программы	4	4
touchControl™ App (iOS™ / Android™)	●	●
Разборчивость		
Направленные микрофоны (каналы)	16	—
Узкая направленность (вкл. бинаурал.настройку и e2e™ 3.0)	—	—
Spatial SpeechFocus (вкл. бинаурал.настройку и e2e 3.0)	—	—
SpeechFocus	—	—
TruEar™	—	—
Частотная компрессия	●	●
Качество звука		
eWindScreen binaural (вкл. бинаурал.настройку и e2e)	—	—
eWindScreen™ (шаги)	вкл / выкл	вкл / выкл
Расширенный частотный диапазон	—	—
SoundBrilliance™ (только при стриминге, напр. easyTek)	—	—
Адаптивная регулировка стриминга (только при стриминге, напр. easyTek™)	—	—
Система подавления обратной связи	●	●
Менеджер Речи и Шума (каналы/шаги)	16 / 3	16 / 3
SoundSmoothing™ (каналы/шаги)	16 / вкл/выкл	16 / вкл/выкл
Направленное выделение речи (каналы/шаги)	—	—
Индивидуальность		
Sound equalizer (классификатор)	—	—
Data logging	●	●
Обучение (классификатор)	—	—
Менеджер акклиматизации	●	●
binax fit	●	●
Пространственный конфигуратор (вкл. бинаурал.настройку и e2e 3.0)	—	—
Span (easyTek и easyTek App или кулисный регулятор)	—	—
Направленность (easyTek и easyTek App)	—	—
Тиннитус-маскер		
Стандартный режим (вручную/presets)	4 / 1	4 / 1
Расширенный режим Ocean Waves (presets)	—	—

Функции и аксессуары

	ITE	ITC - HS	CIC
Функции			
Индекс степени защиты	—	—	—
Т-катушка	○	○	—
AutoPhone™	○	○	—
Контакты для подзарядки	—	—	—
Тип батареи	13 / 312	312 / 10	10
Ф-я вкл/выкл при помощи батар-го отсека	●	●	●
Нанопокрытие корпуса	—	—	—
e2e wireless™ 3.0	○	○	○
Аудиостриминг	○	○	○
Объединение регуляторов с e2e	○	○	○
Программирование с ConnexxLink™	○	○	○
Конфигурация СА			
Гладкое покрытие	—	—	—
Регулировка громкости (колесико)	○	○	—
Кнопка переключения программ	○	○	○
Кулисный регулятор	—	—	—
Цветные сменные корпуса	—	—	—
Батарейный отсек - прямой аудиовход	—	—	—
Блокиратор батарейного отсека	—	—	—
Программирование			
ConnexxLink	●	●	●
Flex connector	●	●	●
Аксессуары			
eCharger	—	—	—
easyPocket™	○	○	○
easyTek	○	○	○
Transmitter (req. easyTek)	○	○	○
VoiceLink™ (req. easyTek)	○	○	○
Приложения/App			
easyTek App (req. 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.

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-02653-99T1-5600

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

Производство Sivantos GmbH по лицензии торговой марки Siemens AG.