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 RIC 312

S-Ресивер
- 56 дБ / 119 дБ УЗД (симулятор уха)
- 45 дБ / 108 дБ УЗД (2 см3 куплер)

M-Ресивер
- 70 дБ / 129 дБ УЗД (симулятор уха)
- 60 дБ / 119 дБ УЗД (2 см3 куплер)

P-Ресивер
- 80 дБ / 134 дБ УЗД (симулятор уха)
- 70 дБ / 124 дБ УЗД (2 см3 куплер)

HP-Ресивер
- 82 дБ / 138 дБ УЗД (симулятор уха)
- 75 дБ / 130 дБ УЗД (2 см3 куплер)

Технические данные

www.bestsound-technology.ru

SIEMENS

Orion 2 RIC 312 · Технические данные

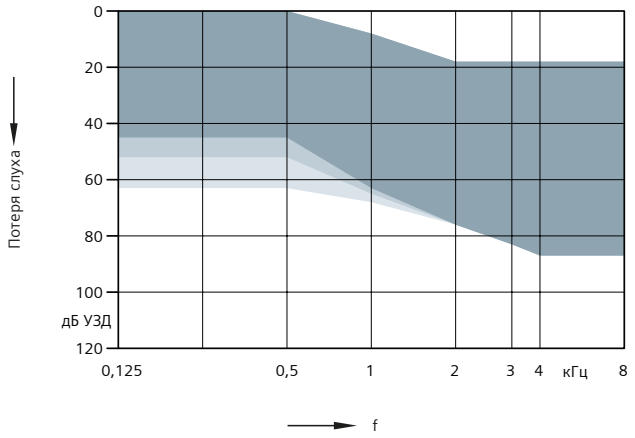
Тип	S-Ресивер		M-Ресивер	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	109 дБ УЗД	–	122 дБ УЗД
Пик	108 дБ УЗД	119 дБ УЗД	119 дБ УЗД	129 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	102 дБ УЗД	–	114 дБ УЗД	–
Усиление				
Усиление на 1.6 кГц	–	43 дБ	–	55 дБ
Усиление (Пик)	45 дБ	56 дБ	60 дБ	70 дБ
HFA-FOG	37 дБ	–	50 дБ	–
Референсное тестовое усиление	25 дБ	34 дБ	37 дБ	47 дБ
Част.диапазон, уровень шума				
Частотный диапазон	100-8200 Гц	100-8300 Гц	100-8200 Гц	100-8300 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	18 дБ УЗД	22 дБ УЗД	19 дБ УЗД	23 дБ УЗД
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %	1 / 3 / 3 %
Тиннитус-маскер - широкополосн. шум	65 дБ УЗД	–	70 дБ УЗД	–
AI-DI	3.8 дБ		3.8 дБ	
Чувствит. катушки индуктивности				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	75 дБ УЗД	–	85 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	68 дБ УЗД	–	80 дБ УЗД	–
HFA SPLITS (лев/прав)	84 / 84 дБ УЗД	–	96 / 96 дБ УЗД	–
RSETS (лев/прав)	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–
Батарейка				
Напряжение	1.3 .		1.3 В	
Токопотребление	0.9 мА		1.0 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.)	~130 ч		~120 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 / T4		M4 / T4	

Orion 2 RIC 312 · Технические данные

Тип	P-Ресивер		HP-Ресивер	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	128 дБ УЗД	–	137 дБ УЗД
Пик	124 дБ УЗД	134 дБ УЗД	130 дБ УЗД	138 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	120 дБ УЗД	–	124 дБ УЗД	–
Усиление				
Усиление на 1.6 кГц	–	70 дБ	–	82 дБ
Усиление (Пик)	70 дБ	80 дБ	75 дБ	82 дБ
HFA-FOG	63 дБ	–	68 дБ	–
Референсное тестовое усиление	43 дБ	53 дБ	48 дБ	62 дБ
Част.диапазон, уровень шума				
Частотный диапазон	100-7800 Гц	100-7800 Гц	100-7400 Гц	250-5200 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	18 дБ УЗД	21 дБ УЗД	18 дБ УЗД	12 дБ УЗД
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 1 %	3 / 3 / 2 %	1 / 2 / 1 %	1 / 1 / 1 %
Тиннитус-маскер - широкополос. шум	75 дБ	–	85 дБ	–
AI-DI	3.8 дБ		3.8 дБ	
Чувствит. катушки индуктивности				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	100 дБ УЗД	–	114 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	91 дБ УЗД	–	99 дБ УЗД	–
HFA SPLITS (лев/прав)	102 / 102 дБ УЗД	–	107 / 107 дБ УЗД	–
RSETS (лев/прав)	-1 / -1 дБ УЗД	–	-1 / -1 дБ УЗД	–
Батарейка				
Напряжение	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.1 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.)	~120 ч		~110 ч	
Время работы (перезарядка)	–		–	
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 / T4		M4 / T4	

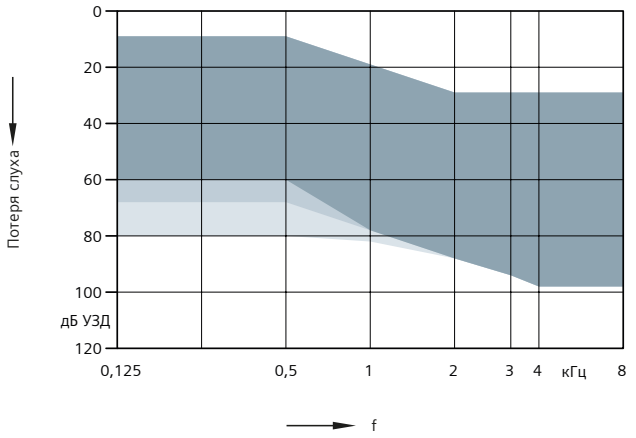
Диапазон настройки

S-Ресивер



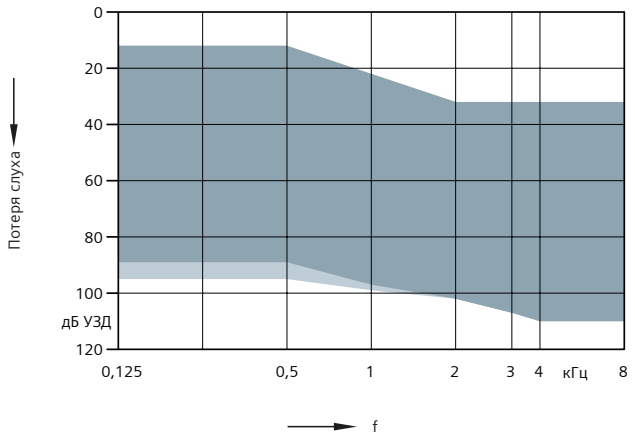
Открытый вкладыш
\+ Закрытый вкладыш
\+ \+ Индивидуальный вкладыш (без вента)

M-Ресивер



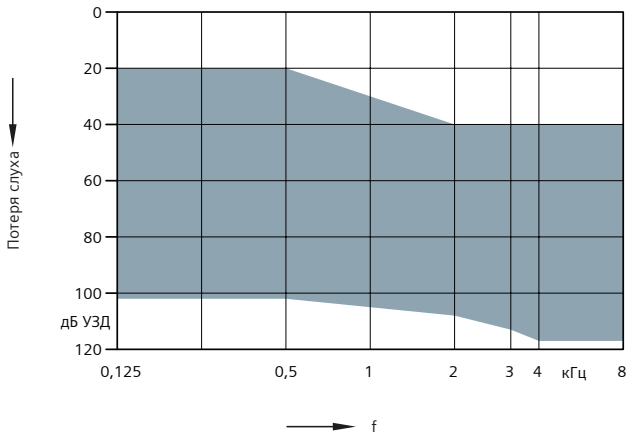
Открытый вкладыш
\+ Закрытый вкладыш
\+ \+ Индивидуальный вкладыш (без вента)

P-Ресивер



Двойной вкладыш
\+ Индивидуальный корпус (без вента)

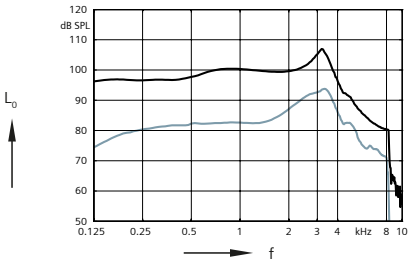
HP-Ресивер



Индивидуальный корпус (без вента)

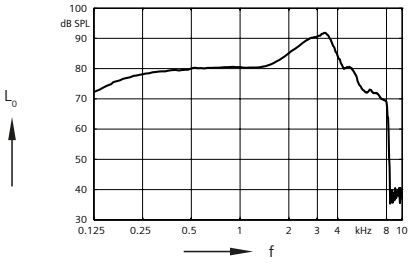
S-Ресивер (Закрытый вкладыш) · Основные данные

2 см3 куплер



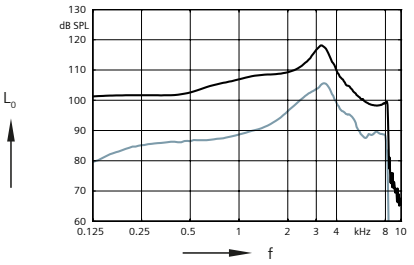
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



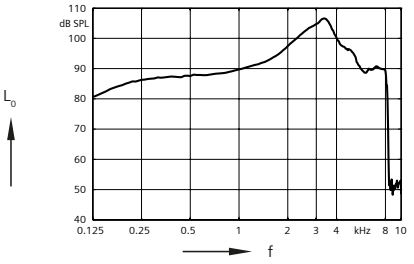
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



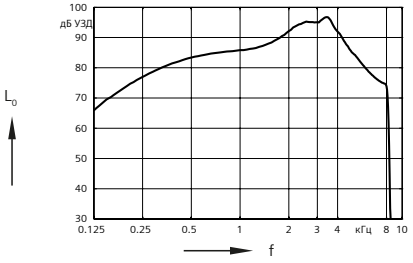
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

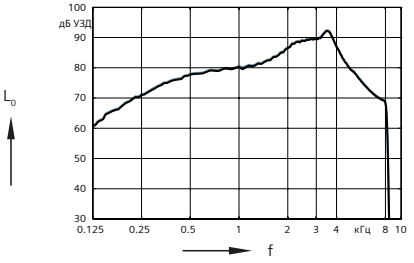


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

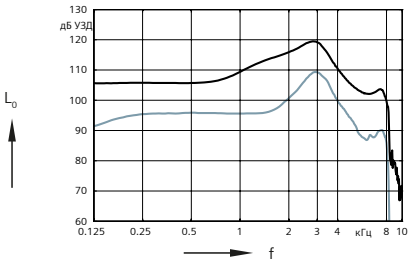


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

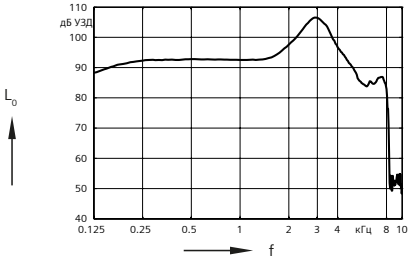
M-Ресивер (Закрытый вкладыш) · Основные данные

2 см3 куплер



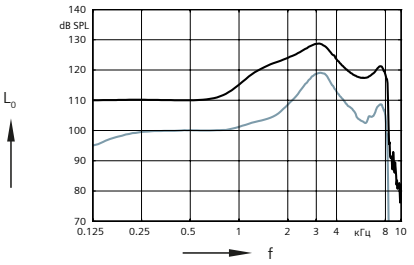
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



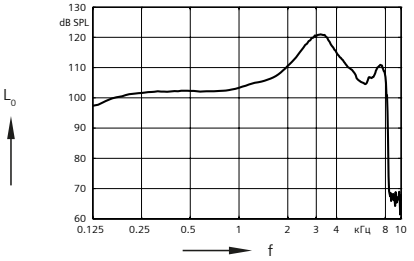
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



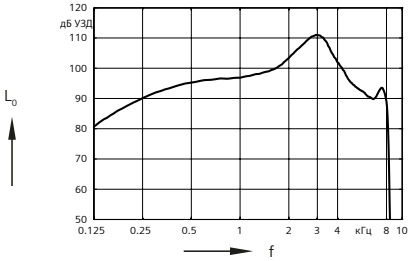
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

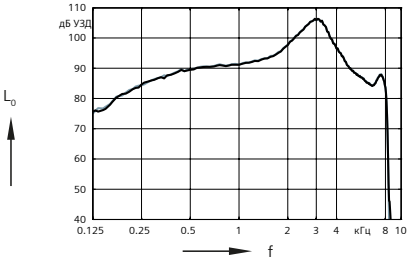


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

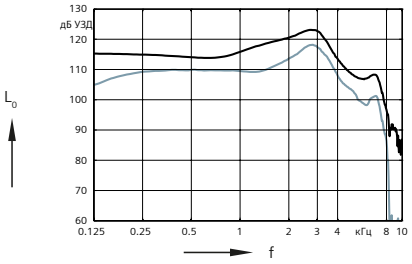


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

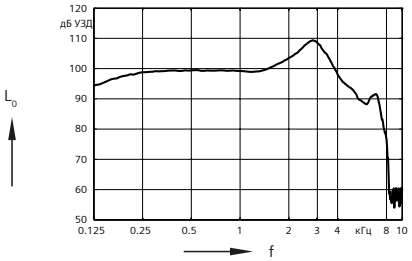
P-Ресивер (Индивидуальный корпус) · Основные данные

2 см3 куплер



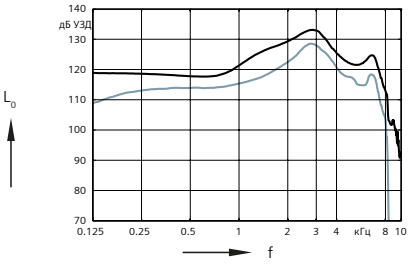
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



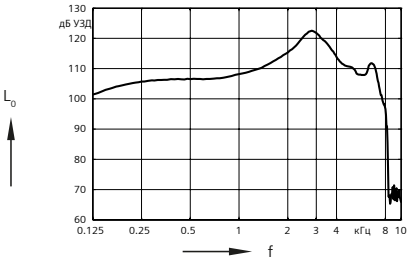
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



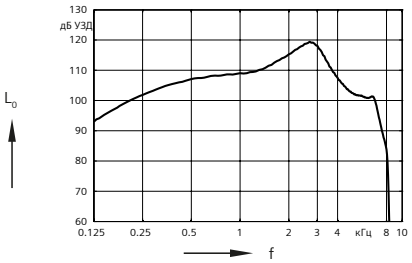
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

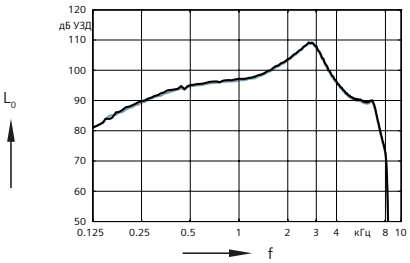


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

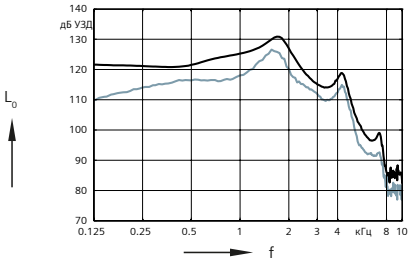


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

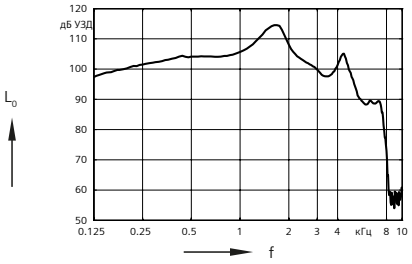
HP-Ресивер (Индивидуальный корпус) · Основные данные

2 см3 куплер



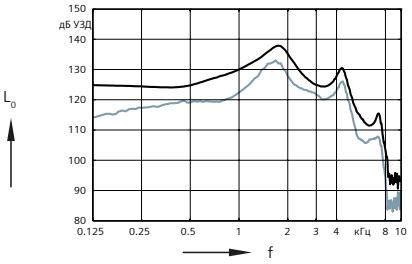
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



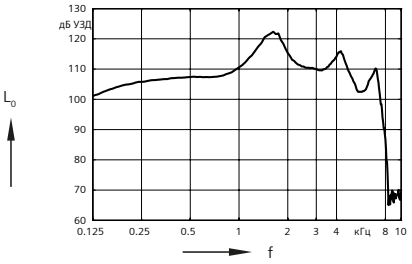
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



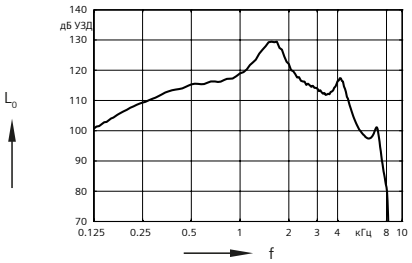
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

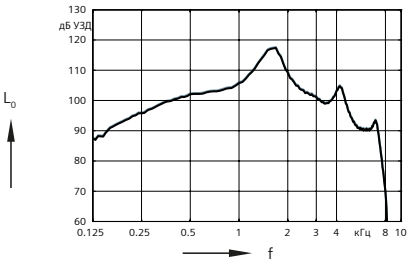


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)



SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

Функции и аксессуары

	Orion 2 RIC 312
Основные данные	
Обработка сигнала (каналы)	16
Усиление/ВУЗД (вручную)	8
Программы	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
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
SoundSmoothing™ (каналы/шаги)	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
Расширенный режим Ocean Waves (presets)	—

Функции и аксессуары

	Orion 2 RIC 312
Функции	
Индекс степени защиты	IP67
T-катушка	●
AutoPhone™	●
Контакты для подзарядки	—
Тип батареи	312
Ф-я вкл/выкл при помощи батар-го отсека	●
Нанопокрытие корпуса	●
e2e wireless™ 3.0	●
Аудиостриминг	●
Объединение регуляторов с e2e	●
Программирование с ConnexxLink™	●
Конфигурация CA	
Гладкое покрытие	○
Кнопка переключения программ	○
Кулисный регулятор	○
Цветные сменные корпуса	○
DAI	—
Блокиратор батарейного отсека	—
Программирование	
ConnexxLink	●
Адаптер	●
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.
- Для измерений использовались:

  - S-Ресивер и M-Ресивер : закрытый вкладыш
  - P-Ресивер индивидуальный вкладыш
  - HP-Ресивер индивидуальный корпус

⚠ 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.

© 08.2015 AR, Siemens AG
Order No. A91SAT-02650-99T2-5600

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

Производство Sivantos GmbH по лицензии торговой марки Siemens AG.