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 RIC

BestSound™ Technology

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 / 137 дБ УЗД (симулятор уха)
- 75 дБ / 130 дБ УЗД (2 см3 куплер)

Основные преимущества
- Превосходные аудиологические характеристики
- Функция беспроводной связи
- Широкий диапазон компенсации слуха

Технические данные

www.bestsound-technology.ru

SIEMENS

Orion RIC · Технические данные

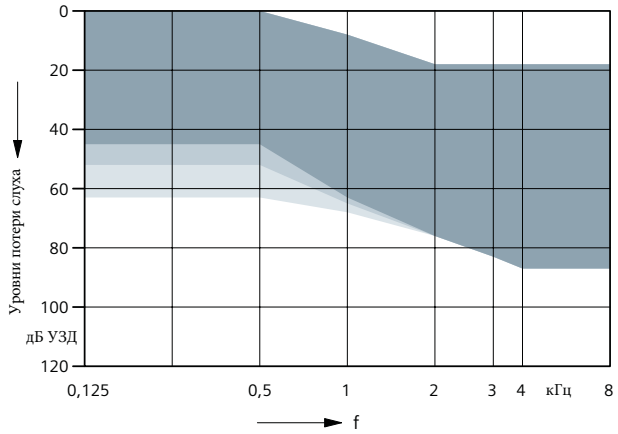
Тип	S-Ресивер		M-Ресивер	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	109 дБ УЗД	–	123 дБ УЗД
Пик	108 дБ УЗД	119 дБ УЗД	119 дБ УЗД	129 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	102 дБ УЗД	–	114 дБ УЗД	–
Усиление				
Усиление на 1.6 кГц	–	43 дБ	–	55дБ
Усиление (Пик)	45 дБ	56 дБ	60 дБ	70 дБ
HFA-FOG	37 дБ	–	50 дБ	–
Референсное тестовое усиление	25 дБ	34 дБ	37 дБ	48 дБ
Част.диаазон, уровень шума				
Частотный диапазон	<100 - 8200 Гц	100 - 8300 Гц	<100 - 8200 Гц	100 - 8300 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	18 дБ	22 дБ	19 дБ	23 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %	1 / 2 / 1 %
AI-DI	3.8 дБ		3.8 дБ	
Чувствит. катушки индукт.				
MASL (1 мА/м) на1.6 кГц	–	75 дБ	–	87 дБ
HFA MASL (1 мА/м)	68 дБ	–	81 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	85 / 83 дБ	–	97 / 95 дБ	–
RSETS (лев/прав)	0 / -2 дБ	–	0 / -2 дБ	–
AGC-O (полная активация)				
Время: атаки/восстановления	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарейка				
Напряжение	1.3 В	1.3 В	1.3 В	1.3 В
Токопотребление	0.8 мА	0.8 мА	1.0 мА	1.0 мА
Время работы(цинк.-возд.бат.)	~150 ч	~150 ч	~120 ч	~120 ч
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)				
800-960 МГц	< -5 дБ		< -5 дБ	
1400-2000 МГц	< -24 дБ		< -24 дБ	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

Orion RIC · 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 ҳМ ЭТП	134 дБ УЗД	130 дБ УЗД	137 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	120 ҳМ ЭТП	–	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	47 дБ	62 дБ
Част.диаазон, уровень шума				
Частотный диапазон	<100 - 7800 Гц	100 - 8300 Гц	<100 - 7500 Гц	250 - 5200 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	18 дБ	21 дБ	18 дБ	12 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 1 %	3 / 3 / 2 %	1 / 2 / 1 %	1 / 1 / 1 %
AI-DI	3.8 дБ		3.8 дБ	
Чувствит. катушки индукт.				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	102 дБ	–	115 дБ
HFA MASL (1 мА/м)	94 дБ	–	99 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	103 / 101 дБ	–	107 / 105 дБ	–
RSETS (лев/прав)	0 / -2 дБ	–	0 / -2 дБ	–
AGC-O (полная активация)				
Время: атаки/восстановления	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарейка				
Напряжение	1.3 В	1.3 В	1.3 В	1.3 В
Токопотребление	1.0 мА	1.0 мА	1.1 мА	1.1 мА
Время работы(цинк.-возд.бат.)	~120 ч	~120 ч	~110 ч	~110 ч
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)				
800-960 МГц	< -5 дБ		< -5 дБ	
1400-2000 МГц	< -24 дБ		< -24 дБ	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

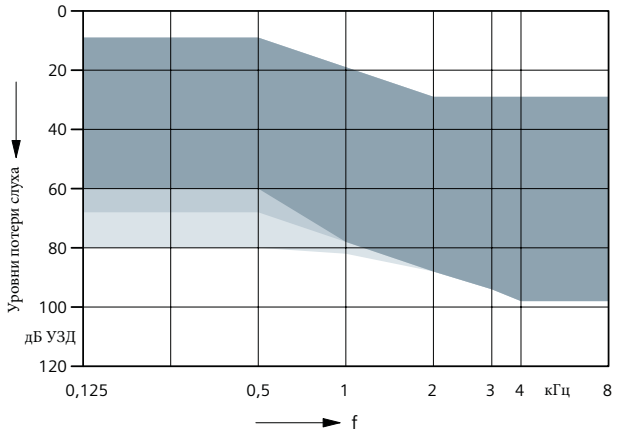
Диапазон настройки

S-Ресивер



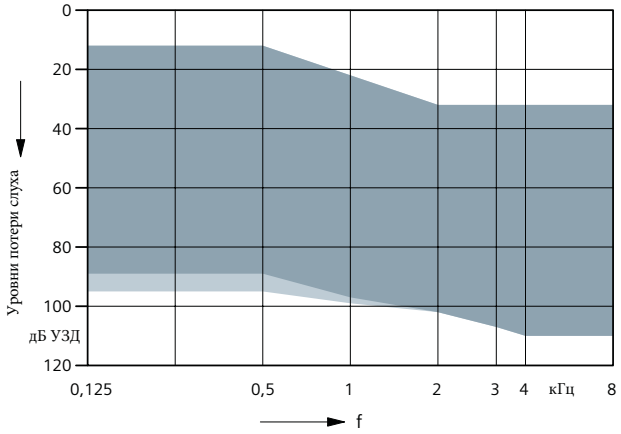
Открутый вкладыш
Закрытый вкладыш
Индивидуальный вкладыш (без вента)

M-Ресивер



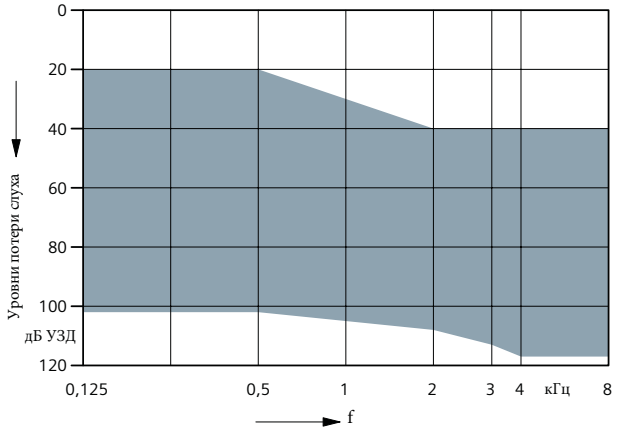
Открутый вкладыш
Закрытый вкладыш
Индивидуальный вкладыш (без вента)

P-Ресивер



Двойной вкладыш
Индивидуальный корпус (без вента)

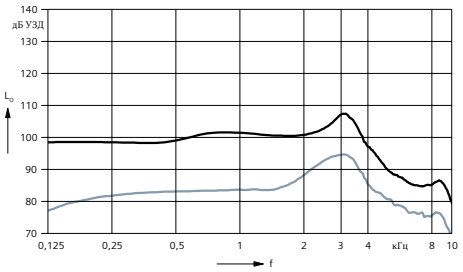
HP-Ресивер



Индивидуальный корпус (без вента)

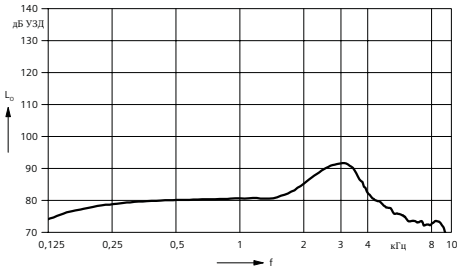
S-Ресивер (Закрытый вкладыш) · Основные данные

2 см3 куплер



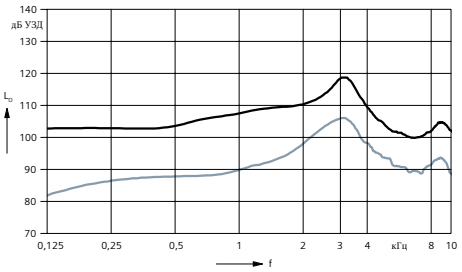
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



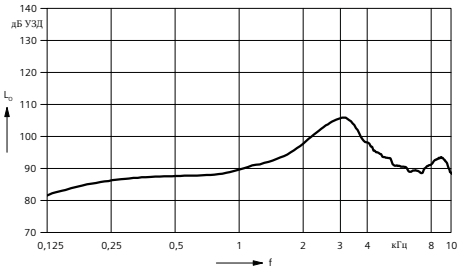
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



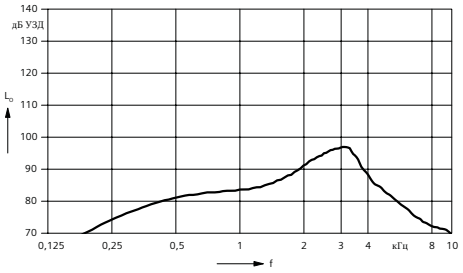
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

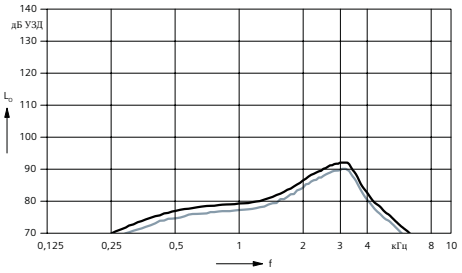


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

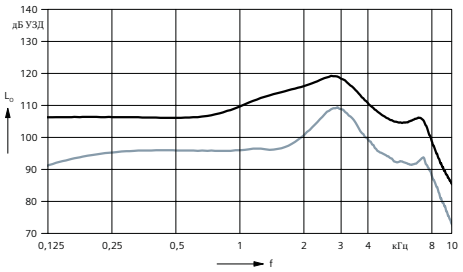


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

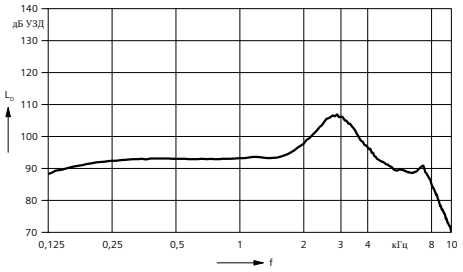
M-Ресивер (Закрытый вкладыш) · Основные данные

2 см3 куплер



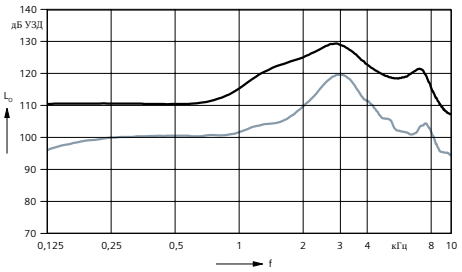
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



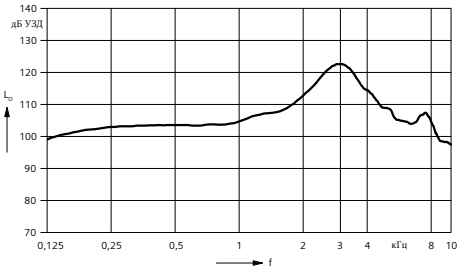
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



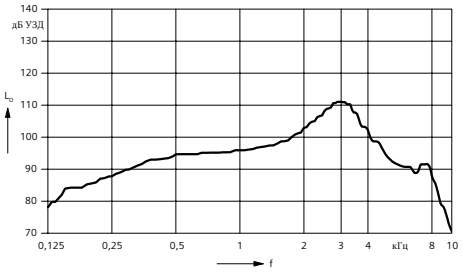
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

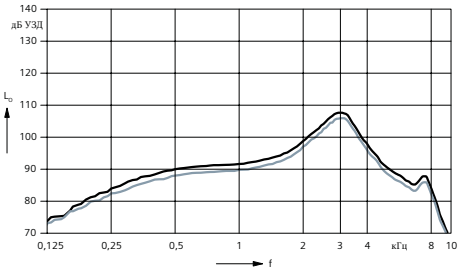


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

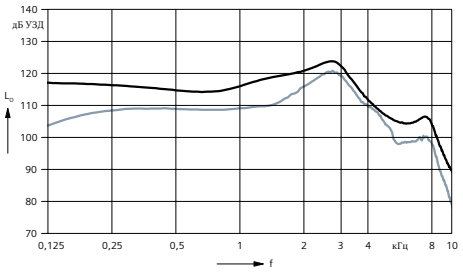


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

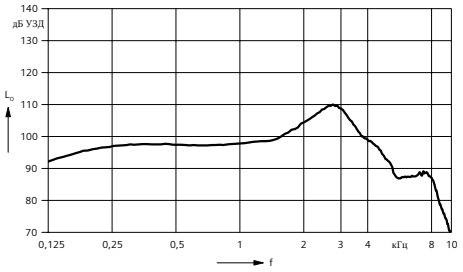
P-Ресивер (Индивидуальный корпус) · Основные данные

2 см3 куплер



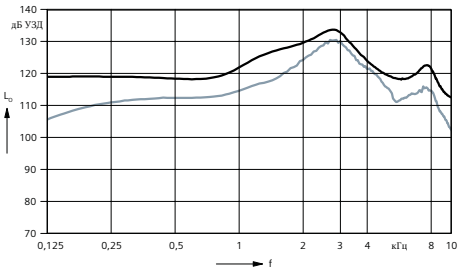
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



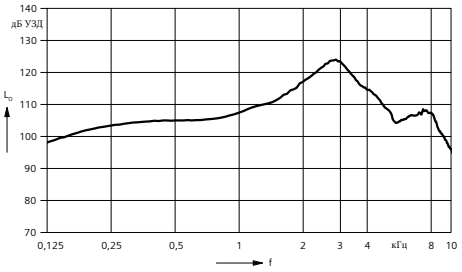
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



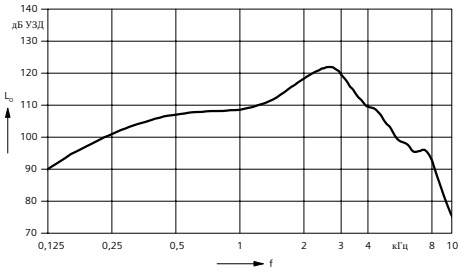
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

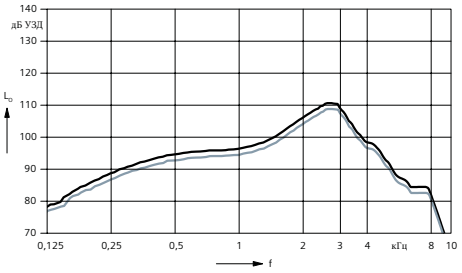


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

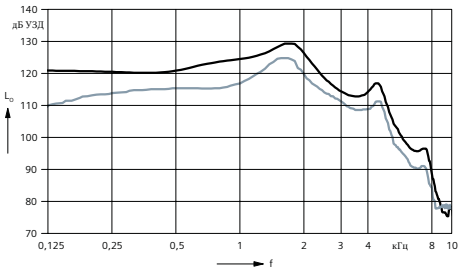


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

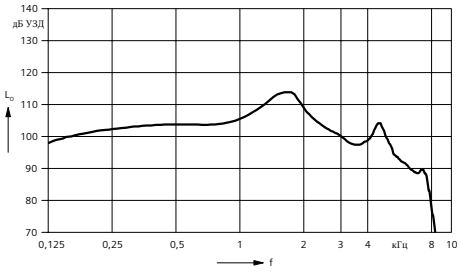
HP-Ресивер (Индивидуальный корпус) · Основные данные

2 см3 куплер



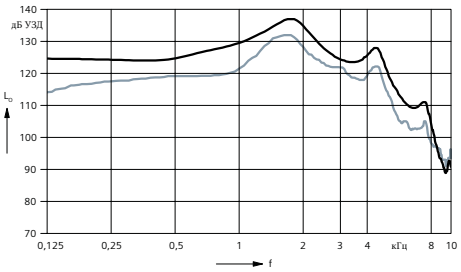
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



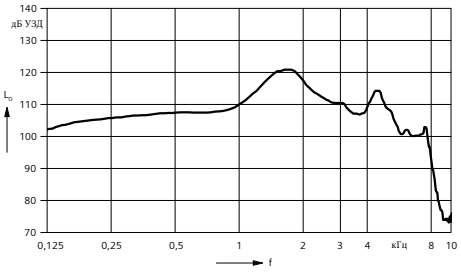
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



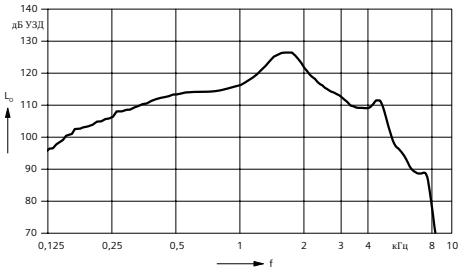
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

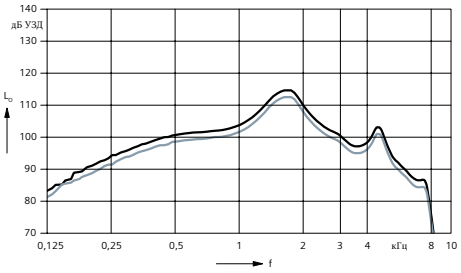


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

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

Аудиологические функции	Orion RIC
Лучшая слышимость	
Автоматический направленный микрофон	●
Направленная разборчивость речи	—
SpeechFocus / автоматически	— / —
Частотная компрессия	●
Комфортное звучание	
Feedback cancellation	●
Менеджер речи и шума (шаг)	3
SoundSmoothing™ (шаг)	—
eWindScreen™ (шаг)	вкл / выкл
SoundBrilliance™ (шаг)	—
Тиннитус-маскер(кол-во каналов)	4
Настройка/Индивидуальность	
Sound equalizer (классификатор)	—
Обучение (классификатор)	—
Data logging	●
ConnexFit™	●
Менеджер акклиматизации	—
Основные характеристики	
Количество каналов / вручную	16 / 8
Расширенный частотный диапазон	—
Индекс степени защиты	IP67
Т-катушка	●
AutoPhone™	—
Контакты для зарядки	—
Тип батарейки	312
Ф-ция вкл/выкл батарейным отсеком	●
Блокировка батарейного отсека	—
Нанопокрытие	●
e2e wireless™ 2.0	●
Аудиостриминг	—
Объединение опер.рег-ров ч-з e2e	●
Беспроводное программирование через ConnexxLink™	●

Функции и аксессуары

Управление	Orion RIC
	Кнопка Кулисный регулятор Плоское покрытие
Изменение громкости	○
Переключение программ	○
Сигналы оповещения	●
Количество программ	4

Аксессуары	
Набор для замены корпуса	●
eCharger	—
Tek™	—
miniTek™	—
ProPocket™	●
ePen™	●
easyPocket™	●
ConnexxLink™	●
Programming pill	●

● доступно ○ опция — недоступно

Сокращения и стандарты

Сокращения

Следующие сокращения используются в данном пособии:

OSPL	Выходной уровень звукового давления
HFA	Среднее по высоким частотам
FOG	Полное усиление
MASL	Индекс направленности - Индекс широты направленности
SPLITS	Уровень магнитной акустической чувствительности
RSETS	УЗД куплера для индуктивного телефонного симулятора
AI-DI	Симулированная телефонная чувствительность
AGC-O	Автоматическая регулировка усиления по выходу
IRIL	Уровень помех по отношению к входному сигналу

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).
- Эффект MPO был выполнен в соответствии с ANSI S3.22-2009 и IEC 60118-7:2005.

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

© 07.2013 AN, Siemens AG
Order No. A91SAT-02144-99T1-7600
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.