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
Pure micon™

BestSound™ Technology

7mi 5mi 3mi

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:
- Ультраминиатюрный
- Высокотехнологичный
- micon BestSound™ Technology

Техническиеданные

www.bestsound-technology.ru

SIEMENS

Pure micon · Технические характеристики

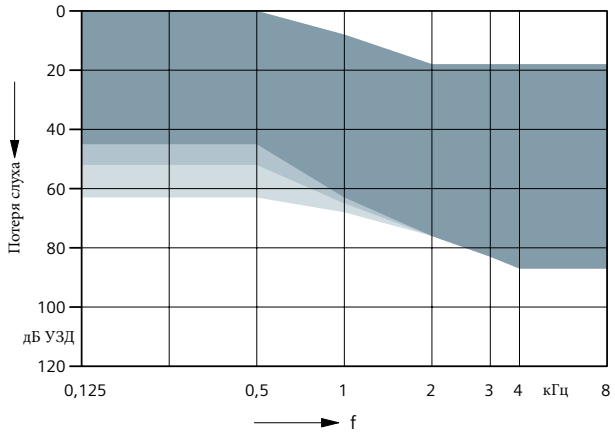
Тип	S-ресивер		M-ресивер	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	109 дБ УЗД	–	123 дБ УЗД
Пик	108 дБ УЗД	119 дБ УЗД	119 дБ УЗД	129 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	102 дБ УЗД	–	114 дБ УЗД	–
Усиление				
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	43 дБ	–	55 дБ
Полное усиление (Пик)	45 дБ	56 дБ	60 дБ	70 дБ
HFA-FOG	37 дБ	–	50 дБ	–
Референсное тестовое усиление	25 дБ	34 дБ	37 дБ	48 дБ
Частот. диапазон, ур-нь шума, направл-ть				
Частотный диапазон 7mi 3mi / 5mi	<100 - 10000 Гц <100 - 8200 Гц	100 - 10500 Гц 100 - 8300 Гц	<100 - 8800 Гц <100 - 8200 Гц	100 - 10000 Гц 100 - 8300 Гц
Эквивалентный ур-нь вх.шума	18 дБ	22 дБ	19 дБ	23 дБ
Общие гармонич. искажения 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 индуктивности				
MASL (1 мА/м) на 1.6 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	–
АРУ-вых (полная активация)				
Время: атаки / восстановления	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарея				
Вольтаж	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
Время работы (аккумулятор)	>16 ч	>16 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	

Pure micon · Технические характеристики

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	137 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	120 дБ УЗД	–	124 дБ УЗД	–
Усиление				
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	70 дБ	–	82 дБ
Полное 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
Частот. диапазон, ур-нь шума, направл-ть				
Частотный диапазон 7mi 3mi / 5mi	<100 - 7800 Гц <100 - 7800 Гц	100 - 8600 Гц 100 - 8300 Гц	<100 - 7500 Гц <100 - 7500 Гц	250 - 5200 Гц 250 - 5200 Гц
Эквивалентный ур-нь вх.шума	18 дБ	21 дБ	18 дБ	12 дБ
Общие гармонич. искажения 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 индуктивности				
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	–
АРУ-вых (полная активация)				
Время: атаки / восстановления	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарея				
Вольтаж	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
Время работы (аккумулятор)	–	–	–	–
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	

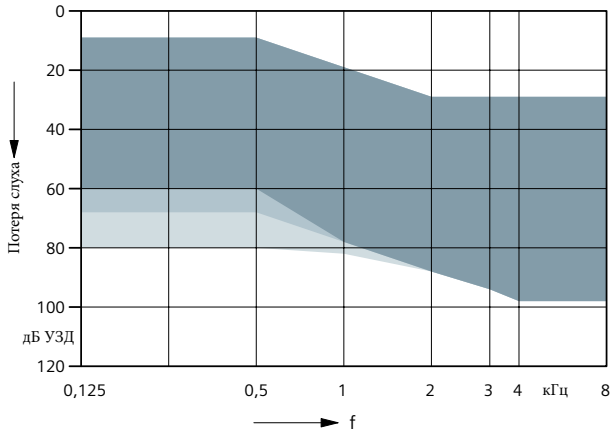
Диапазон настройки

S-ресивер



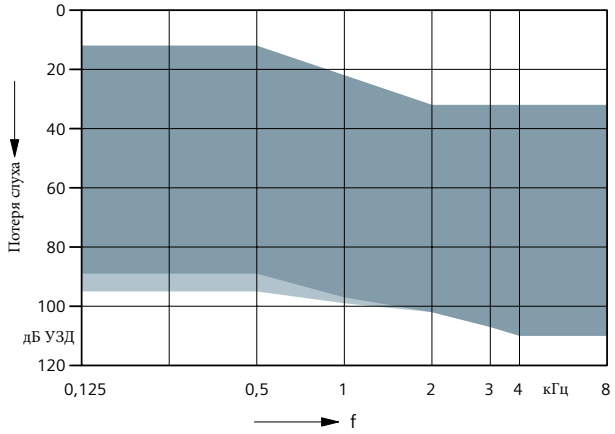
Открытый вкладыш
Закрытый вкладыш
Индивидуальный вкладыш (без вента)

M-ресивер



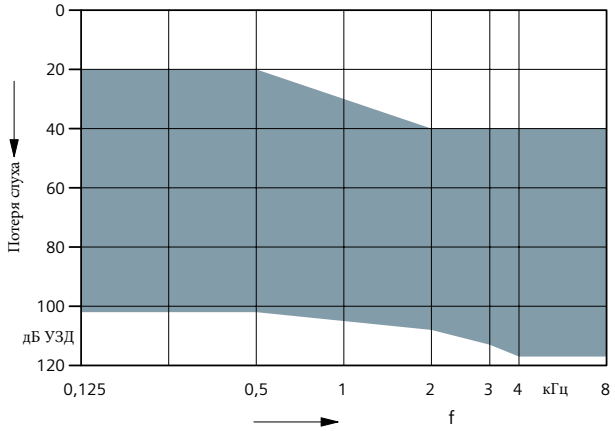
Открытый вкладыш
Закрытый вкладыш
Индивидуальный вкладыш (без вента)

P-ресивер



Двойной вкладыш
Индивидуальный корпус (без вента)

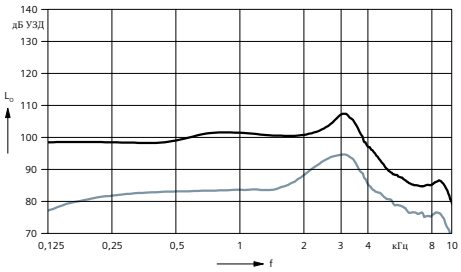
HP-ресивер



Индивидуальный корпус (без вента)

S-ресивер (Закрытый вкладыш) · Основные данные

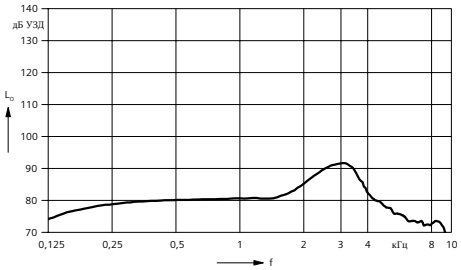
2 см3 куплер



ВУЗД

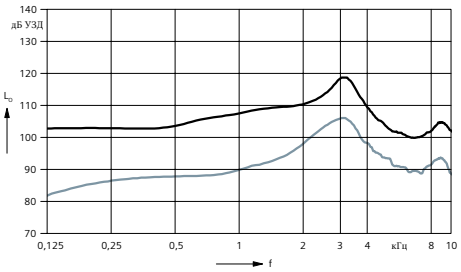
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

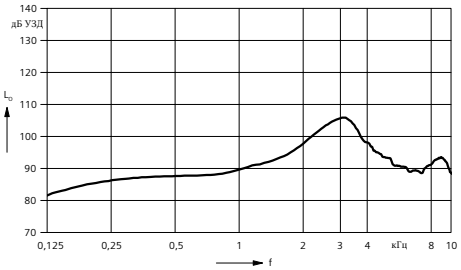
симулятор уха



ВУЗД

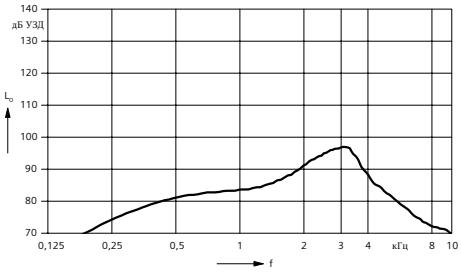
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)

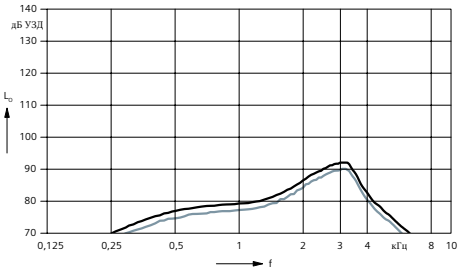


Основной акустический ответ (L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

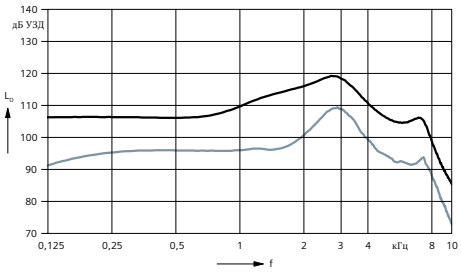


SPLITS левая кривая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS правая кривая (H = 31.6 мА/м)

M-ресивер (Закрытый вкладыш) · Основные данные

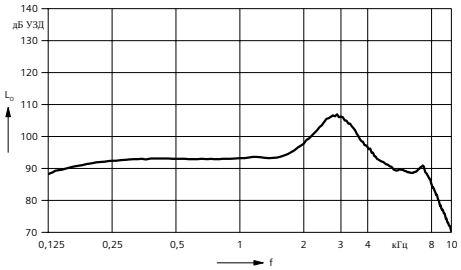
2 см3 куплер



ВУЗД

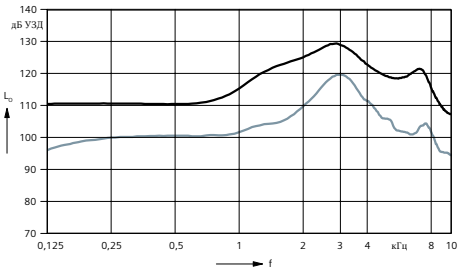
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

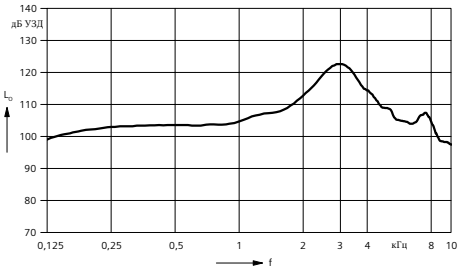
симулятор уха



ВУЗД

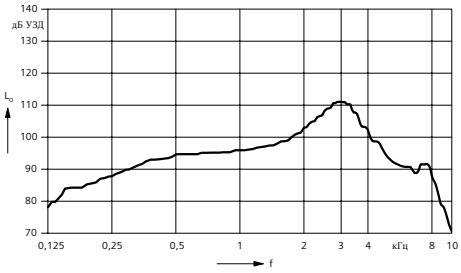
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)

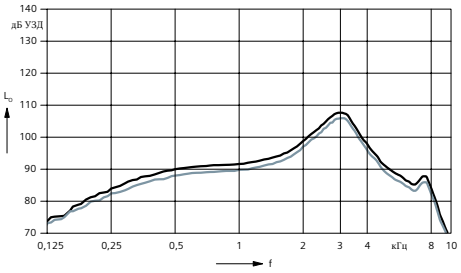


Основной акустический ответ (L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

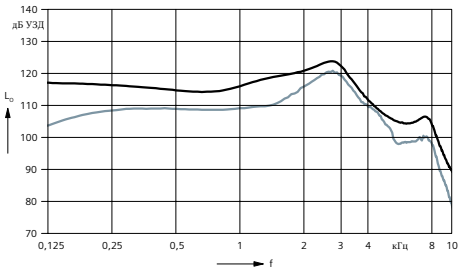


SPLITS левая кривая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS правая кривая (H = 31.6 мА/м)

P-ресивер (Индивидуальный корпус) · Основные данные

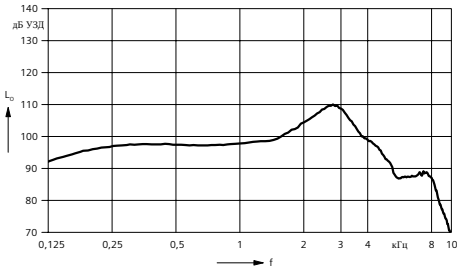
2 см3 куплер



ВУЗД

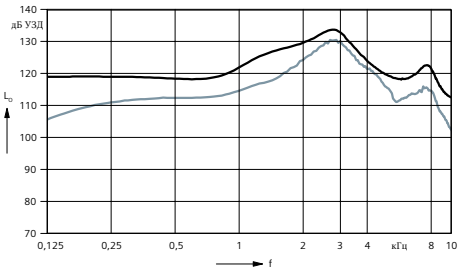
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

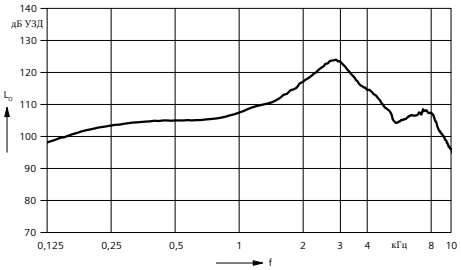
симулятор уха



ВУЗД

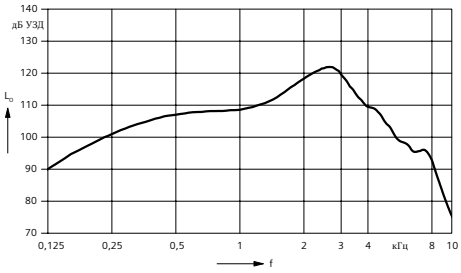
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)

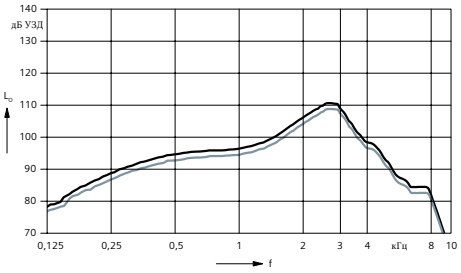


Основной акустический ответ (L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

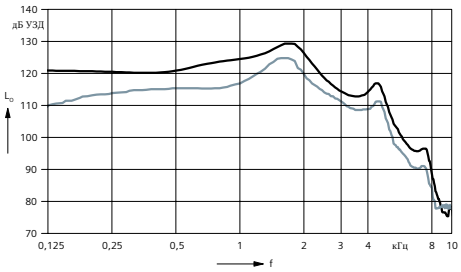


SPLITS левая кривая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS правая кривая (H = 31.6 мА/м)

HP-ресивер (Индивидуальный корпус) · Основные данные

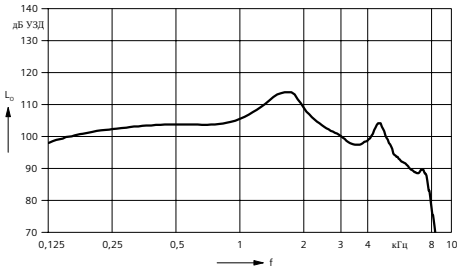
2 см3 куплер



ВУЗД

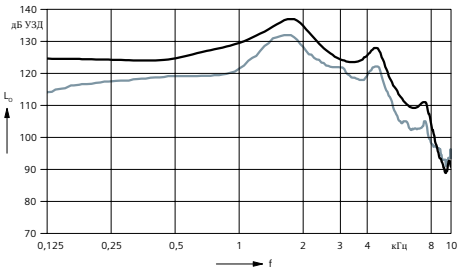
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

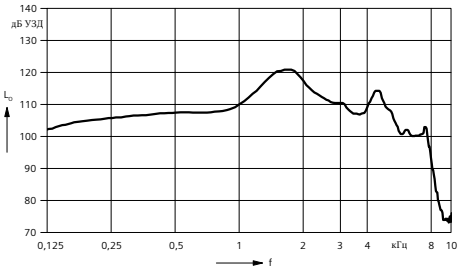
симулятор уха



ВУЗД

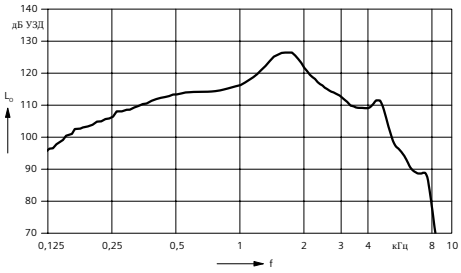
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)

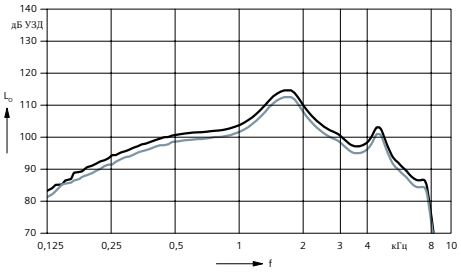


Основной акустический ответ (L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)



SPLITS левая кривая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS правая кривая (H = 31.6 мА/м)

Функции и аксессуары

Аудиологические функции	Pure micon 7mi	Pure micon 5mi	Pure micon 3mi
miFocus			
Высокоселективн. адаптивная TwinMic System™ (каналы)	48	32	24
Направленное выделение речи	●	—	—
Высокоселективн. SpeechFocus / автомат	● / ●	● / —	— / —
micon TruEar™	●	●	—
Частотная компрессия	●	●	●
miSound			
Feedback cancellation	●	●	●
micon Менеджер Речи и Шума (шаги)	7	5	3
micon SoundSmoothing™ (шаги)	3	3	вкл/выкл
micon eWindScreen™ (шаги)	3	3	вкл/выкл
micon SoundBrilliance™ (шаги)	3	3	—
Тиннитус-маскер (каналы)	20	16	12
miGuide			
Sound equalizer (классификатор)	6	3	—
micon Обучение (классификатор)	6	3	1
Data logging	●	●	●
micon fit	●	●	●
Менеджер акклиматизации	●	●	—
Основные функции			
Количество каналов / вручную	48 / 20	32 / 16	24 / 12
Расширенный частотный диапазон	●	—	—
Индекс степени защиты	IP67	IP67	IP67
Т-катушка	●	●	●
AutoPhone™	●	●	●
Контакты для подзарядки	●	●	●
Тип батареи	312	312	312
Ф-ция вкл/выкл батарейным отсеком	●	●	●
Блокировка батарейного отсека	—	—	—
Нанопокрытие корпуса	●	●	●
e2e wireless™ 2.0	●	●	●
Аудиостриминг	●	●	●
Объединение опер.рег-в ч/з e2e	●	●	●
Беспроводное программирование с помощью ConnexxLink™	●	●	●

Функции и аксессуары

Управление	7mi	5mi	3mi
	Кнопка кулисный регулятор гладкое покрытие	Кнопка кулисный регулятор гладкое покрытие	Кнопка кулисный регулятор гладкое покрытие
Регулировка громкости	○	○	○
Переключение программ	○	○	○
Сигналы оповещения	●	●	●
Количество программ	6	6	6

Аксессуары			
Сменные цветные корпуса	●	●	●
eCharger	●	●	●
Tek™	●	●	●
miniTek™	●	●	●
ProPocket™	●	●	●
ePen™	●	●	●
easyPocket™	●	●	●
ConnexxLink™	●	●	●
Programming pill	●	●	●

● доступно ○ опция — недоступно

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	Уровень магнитно-акустической чуствительности
SPLITS	УЗД куплера для индуктивного телефонного симулятора
RSETS	Симулированная телефонная чувствительность
AI-DI	Индекс направленности - Индекс широты направленности
AGC-O	Автоматическая регулировка усиления по выходу
IRIL	Уровень помех по отношению к входному сигналу

Стандарты

- Все измерения с 2 см3куплером 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).
- Для измерений использовали:

- S-ресивер и M-ресивер : закрытый вкладыш
- P-ресивер и HP-ресивер : индивидуальный корпус
  - Расширенный частотный диапазон до 12 кГц только для аппаратов 7mi..

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.

© 07.2013 AN, Siemens AG
Order No. A91SAT-01970-99T4-7600
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.