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

Carat binax™

BestSound™ Technology

7bx 5bx 3bx

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)

Технические характеристики

www.siemens.com/hearing

SIEMENS

Carat binax · Технические характеристики

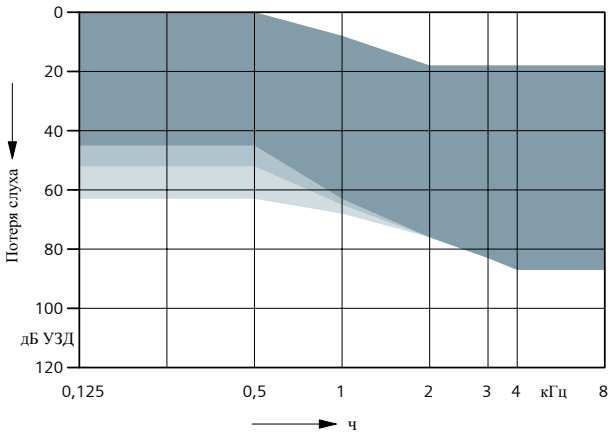
Тип	S-Ресивер		M-Ресивер	
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	109 дБ УЗД	–	123 дБ УЗД
Пик	108 дБ УЗД	119 дБ УЗД	119 дБ УЗД	129 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	101 дБ УЗД	–	113 дБ УЗД	–
Усиление				
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	–	43 дБ	–	55 дБ
Полное усиление (Пик)	45 дБ	56 дБ	60 дБ	70 дБ
HFA-FOG	37 дБ	–	50 дБ	–
Референсное тест. усиление	24 дБ	34 дБ	36 дБ	48 дБ
Частотн. диапазон, шум и направл-ть				
Частотный диапазон 7bx 5bx / 3bx	100 - 10000 Гц 100 - 8200 Гц	100 - 10000 Гц 100 - 8300 Гц	100 - 9000 Гц 100 - 8200 Гц	100 - 10000 Гц 100 - 8300 Гц
Эквивалентный уровень вх. шума	18 дБ УЗД	19 дБ УЗД	19 дБ УЗД	23 дБ УЗД
Гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %	1 / 2 / 1 %
Тиннитус-маскер - широкополосный шум	65 дБ	–	70 дБ	–
AI-DI	4.0 дБ		4.0 дБ	
Чуств-ть катушки индукт-ти				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	73 дБ	–	84 дБ
HFA MASL (1 мА/м)	66 дБ	–	78 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	82 / 83 дБ	–	91 / 92 дБ	–
RSETS (лев/прав)	-2 / -1 дБ	–	-5 / -4 дБ	–
Батарея				
Вольтаж	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	0.9 мА		1.1 мА	
Срок службы батареи (цинк-возд)	~250 ч		~200 ч	
Аккумулятор	>16 ч		up to 16 ч	
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)				
800-960 МГц	< -6 дБ		< -6 дБ	
1400-2000 МГц	< -17 дБ		< -17 дБ	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

Carat binax · 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	138 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	119 дБ УЗД	–	123 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 тест. усиление	42 дБ	53 дБ	46 дБ	62 дБ
Частотн. диапазон, шум и направл-ть				
Частотный диапазон 7bx 5bx / 3bx	100 - 7500 Гц 100 - 7500 Гц	100 - 8100 Гц 100 - 8100 Гц	100 - 7300 Гц 100 - 7300 Гц	250 - 6100 Гц 250 - 6100 Гц
Эквивалентный уровень вх. шума	18 дБ УЗД	20 дБ УЗД	16 дБ УЗД	12 дБ УЗД
Гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	1 / 2 / 1 %	3 / 3 / 2 %	1 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %
Тиннитус-маскер - широкополосный шум	75 дБ	–	85 дБ	–
AI-DI	4.0 дБ		4.0 дБ	
Чуств-ть катушки индукт-ти				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	89 дБ	–	101 дБ
HFA MASL (1 мА/м)	83 дБ	–	87 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	99 / 100 дБ	–	102 / 103 дБ	–
RSETS (лев/прав)	-3 / -2 дБ	–	-4 / -3 дБ	–
Батарея				
Вольтаж	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.1 мА	
Срок службы батареи (цинк-возд)	~220 ч		~200 ч	
Аккумулятор	up to 16 ч		–	
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)				
800-960 Мгц	< -6 дБ		< -6 дБ	
1400-2000 Мгц	< -17 дБ		< -17 дБ	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

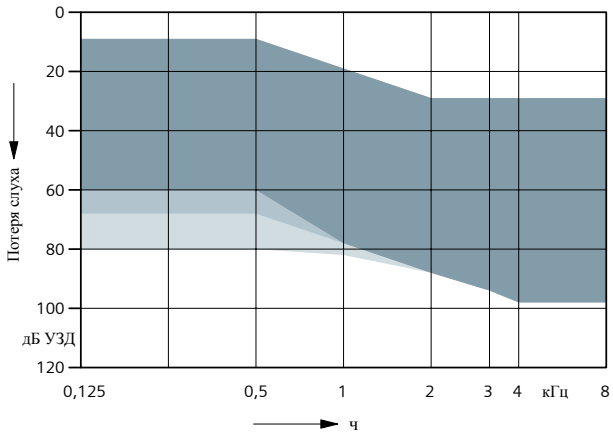
Диапазон настройки

S-Ресивер



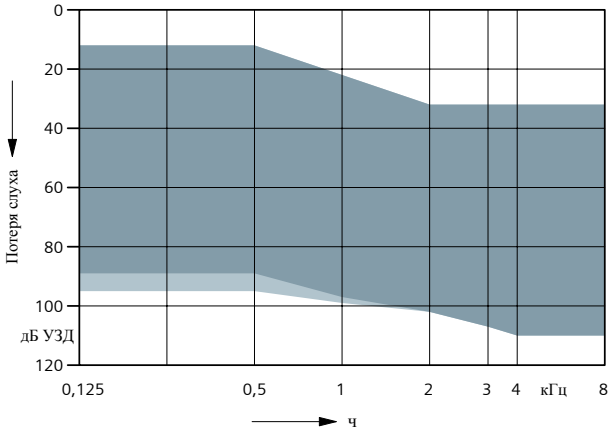
Открытый вкладыш
+ Закрытый вкладыш
+ + Индивидуальный вкладыш (без вента)

M-Ресивер



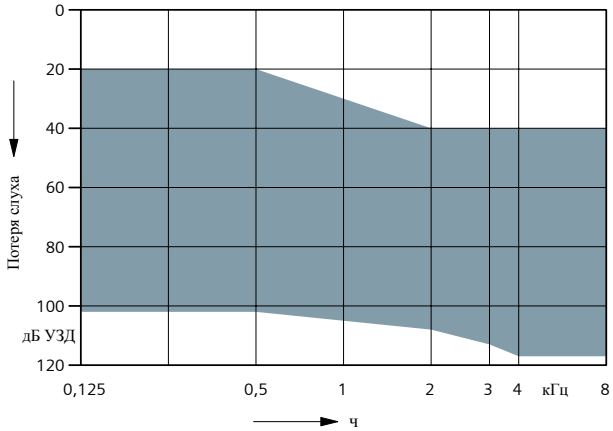
Открытый вкладыш
+ Закрытый вкладыш
+ + Индивидуальный вкладыш (без вента)

P-Ресивер



Двойной вкладыш
+ Индивидуальный корпус (без вента)

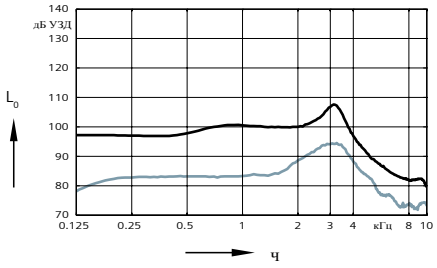
HP-Ресивер



Индивидуальный корпус (без вента)

S-Ресивер (Закрытый вкладыш) · Основные данные

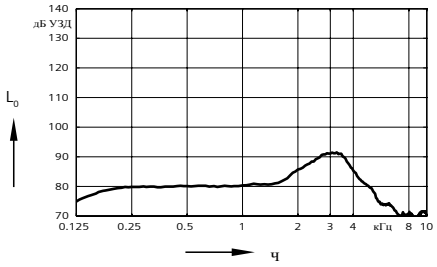
2 см3 куплер



ВУЗД

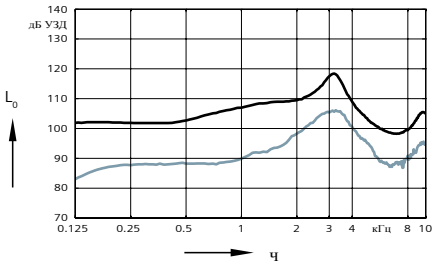
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

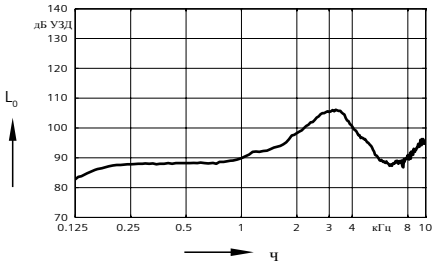
симулятор уха



ВУЗД

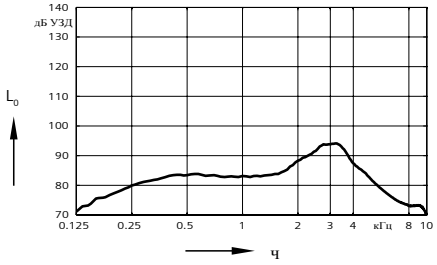
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)

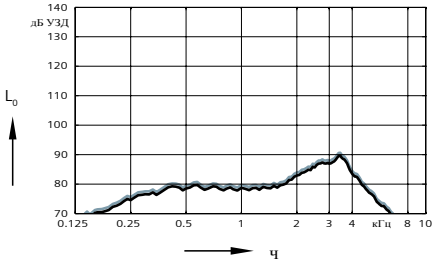


Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
(H = 10 мА/м)

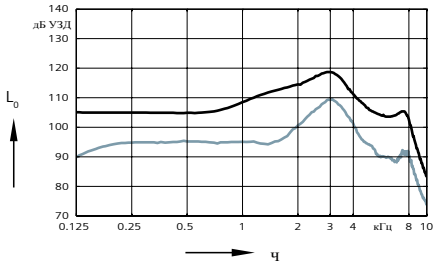


SPLITS левая кривая
(H = 31.6 мА/м)

SPLITS правая кривая
(H = 31.6 мА/м)

M-Ресивер (Закрытый вкладыш) · Основные данные

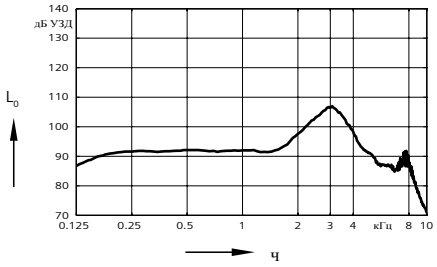
2 см3 куплер



ВУЗД

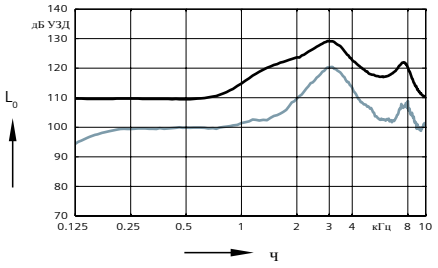
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

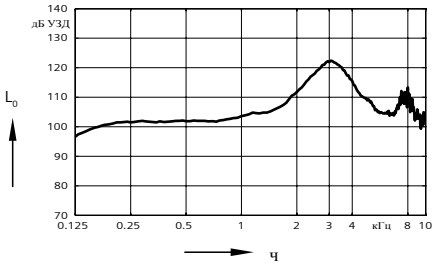
симулятор уха



ВУЗД

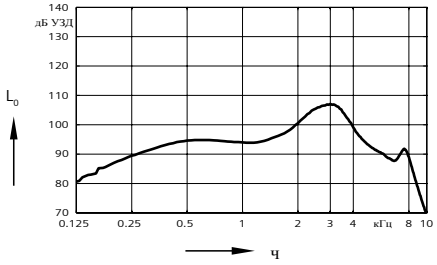
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)

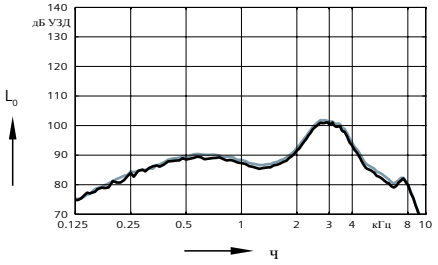


Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
(H = 10 мА/м)

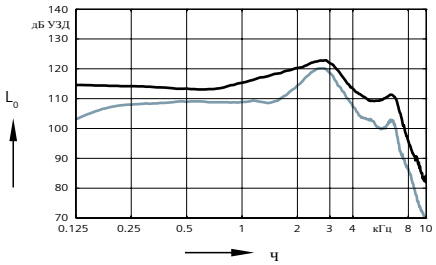


SPLITS левая кривая
(H = 31.6 мА/м)

SPLITS правая кривая
(H = 31.6 мА/ м)

P-Ресивер (Индивидуальный вкладыш) · Основные данные

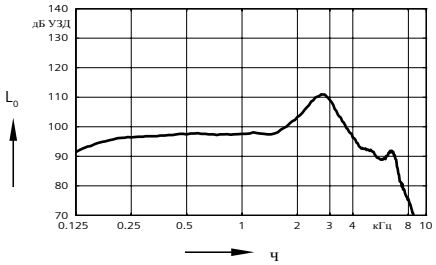
2 см3 куплер



ВУЗД

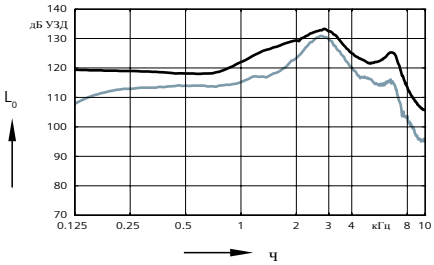
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

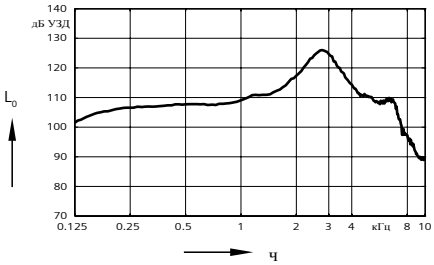
симулятор уха



ВУЗД

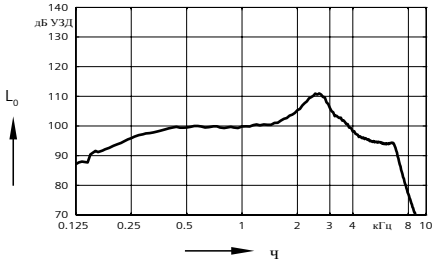
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)

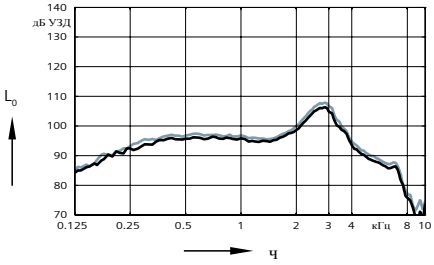


Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
(H = 10 мА/м)

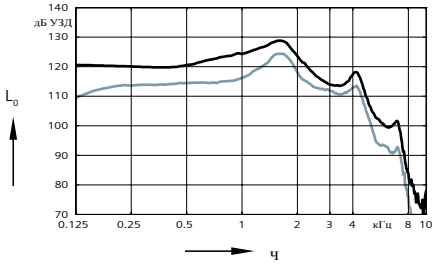


SPLITS левая кривая
(H = 31.6 мА/м)

SPLITS правая кривая
(H = 31.6 мА/ м)

HP-Ресивер (Индивидуальный корпус) · Основные данные

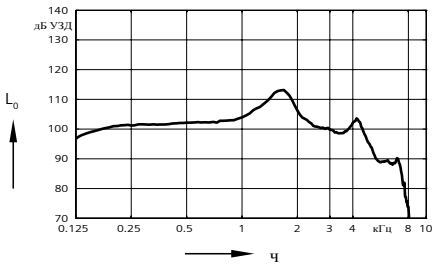
2 см3 куплер



ВУЗД

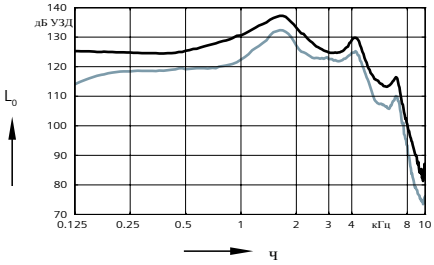
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)



Частотный ответ
(L_I = 60 дБ)

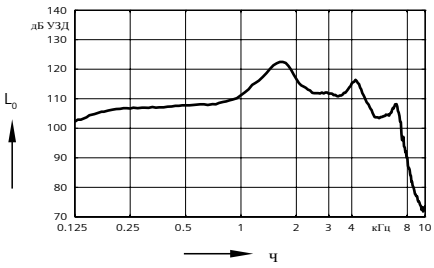
симулятор уха



ВУЗД

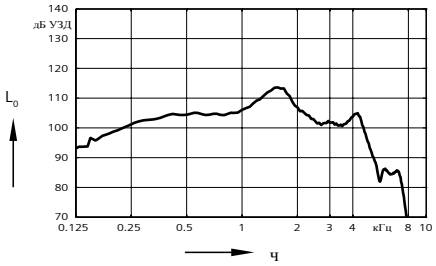
(L_I = 90 дБ)

Полное усиление
(L_I = 50 дБ)

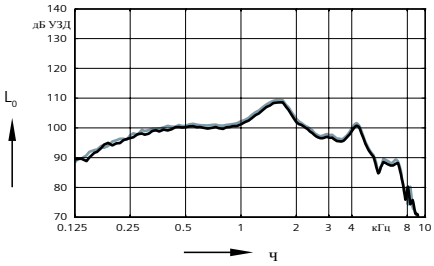


Основной акустический ответ
(L_I = 60 дБ)

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

	Carat binax		
	7bx	5bx	3bx
Основные данные			
Обработка сигнала (каналы)	48	32	24
Усиление/ВУЗД (вручную)	20	16	12
Программы	6	6	6
touchControl™ App (iOS™ / Android™)	●	●	●
Разборчивость			
Направленные микрофоны (каналы)	48	32	24
Узкая направленность (вкл. бинаурал.настройку и e2e™ 3.0)	●	●	●
Пространственный SpeechFocus (вкл. бинаурал.настройку и e2e 3.0)	●	—	—
SpeechFocus	●	●	—
TruEar™	●	●	●
Частотная компрессия	●	●	●
Качество звука			
eWindScreen binaural (вкл. бинаурал.настройку и e2e 3.0)	●	—	—
eWindScreen™ (шаги)	3	3	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)	48 / 7	32 / 5	24 / 3
SoundSmoothing™ (каналы/шаги)	48 / 3	32 / 3	24 / 1
Направленное выделение речи (каналы/шаги)	48 / 3	32 / 1	—
Индивидуальность			
Sound equalizer (классификатор)	6	3	—
Data logging	●	●	●
Learning (классификатор)	6	3	1
Менеджер акклиматизации	●	●	●
binax fi	●	●	●
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 (handles/presets)	20/5	16/5	12/5
Расширенный режим Ocean Waves (presets)	4	4	4

Функции и аксессуары

	Carat binax 7bx / 5bx / 3bx
Функции	
Индекс степени защиты	IP67
T - катушка	●
AutoPhone™	●
Контакты для подзарядки	●
Тип батареи	13
Ф-я вкл/выкл при помощи батар-го	●
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 бат. отсека	—
Программирование	
ConnexxLink	●
Адаптер	●
Аксессуары	
eCharger	○
easyPocket™	○
easyTek	○
Трансмиттер (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
- Расширенный частотный диапазон до 12 кГц только для аппаратов 7bx

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 Сименс оставляет за собой право на изменения без дополнительного уведомления.

© 11.2014 TA, Siemens AG
Order No. A91SAT-02384-99T3-7600

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

Производство Sivantos GmbH по лицензии торговой марки Siemens AG.