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 характеристикиMotion binaxTM



7bx

5bx

3bx

Motion SX / SA binax

Демпфированный рожок

- 68 дБ / 138 дБ УЗД (симулятор уха)
- 60 дБ / 130 дБ УЗД
 (2 см3 куплер)

ThinTube-трубка

- 61 дБ / 130 дБ УЗД (симулятор уха)
- 53 дБ / 126 дБ УЗД
 (2 см3 куплер)

Motion PX / PX+ binax

Демпфированный рожок

- 77 дБ / 137 дБ УЗД (симулятор уха)
- 70 дБ / 131 дБ УЗД (2 см3 куплер)

Рожок недемпфированный

- 79 дБ / 140 дБ УЗД (симулятор уха)
- 75 дБ / 136 дБ УЗД (2 см3 куплер)

LifeTube-трубка

- 68 дБ / 130 дБ УЗД (симулятор уха)
- 65 дБ / 127 дБ УЗД (2 см3 куплер)

Технические данные



Motion SX binax · Технические характеристики

Тип	Демпфированный рожок ThinTube-трубка				
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха	
вузд		425 5 1/25		424 5 1/25	
на 1.6 кГц	- 120 -F V2F	135 дБ УЗД	- 126 -F V2F	121 дБ УЗД	
Пик	130 дБ УЗД 127 дБ УЗД	138 дБ УЗД	126 дБ УЗД 116 дБ УЗД	130 дБ УЗД	
HFA-OSPL 90	127 дв узд	_	тто до узд	_	
Усиление Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	_	59 дБ	_	54 дБ	
Полное усиление (ГОС) на 1.0 кг ц	60 дБ	68 дБ	53 дБ	61 дБ	
HFA-FOG	53 дБ	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	47 дБ	- -	
Референсное тестовое усиление	50 дБ	52 дБ	39 дБ	46 дБ	
Частотный диапазон, ур-нь шума, напр-ть		- H-			
Частотный диапазон 7bx 5bx / 3bx	110-7700 Гц 110-7700 Гц	620-8200 Гц 620-8100 Гц	100-8100 Гц 100-8100 Гц	100-9600 Гц 100-8100 Гц	
Эквивалентный ур-нь вх.шума	16 дБ УЗД	16 дБ УЗД	18 дБ УЗД	18 дБ УЗД	
Общие гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	2/2/1%	2/2/1%	1/1/2%	1/1/2%	
Тиннитус-маскер широкопол.шум	70 дБ	_	70 дБ	-	
AI-DI	4.0	4.0 дБ		4.0 дБ	
Чувствитукатушки индуктивности					
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	_	85 дБ УЗД	_	76 дБ УЗД	
HFA MASL (1 MA/M)	80 дБ УЗД	-	69 дБ УЗД	-	
HFA SPLITS (лев/прав)	109 / 109 дБ УЗД	_	98 / 98 дБ УЗД	-	
RSETS (лев/прав)	-1 / -1 дБ	-	-1 / -1 дБ	-	
Батарея					
Вольтаж	1.3 B		1.:		
Токопотребление	1.0 MA 1.1 MA				
Время работы (цинк-возд.бат)	~220 ч ~200 ч				
Время работы (аккумулятор)	до 16 ч до 16 ч		5 4		
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)	42	-F V2F	40	-F V2D	
800-960 МГц	<-43 д			дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-45 дБ УЗД М4 / Т4		<-45 дБ УЗД M4 / T4		
ANSI C63.19	M4 /	114	M4	114	

Motion SA binax · Технические характеристики

Демпфированный рожок

Тип

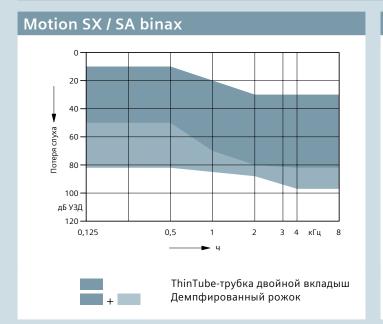
ThinTube-трубка

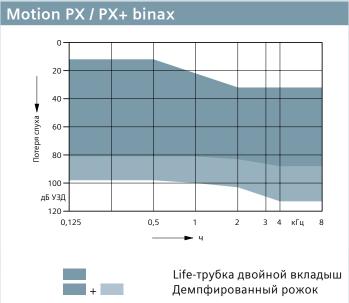
	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД		425 5 125		424 5 125
на 1.6 кГц	- 420 5 1/25	135 дБ УЗД	- 426 5 1/25	121 дБ УЗД
Пик	130 дБ УЗД	138 дБ УЗД	126 дБ УЗД	130 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	127 дБ УЗД	_	116 дБ УЗД	_
Усиление		FO -F		F4 -F
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	-	59 дБ		54 дБ
Полное усиление (Пик)	60 дБ	68 дБ	53 дБ	61 дБ
HFA-FOG	53 дБ —		47 дБ	- 46 -F
Референсное тестовое усиление	50 дБ 52 дБ		39 дБ	46 дБ
Частотный диапазон, ур-нь шума, напр-ть	110 7700 F	620 0200 F	100.0100.5	100 0600 F
Частотный диапазон 7bx 5bx / 3bx	110-7700 Гц 110-7700 Гц	620-8200 Гц 620-8100 Гц	100-8100 Гц 100-8100 Гц	100-9600 Гц 100-8100 Гц
Эквивалентный ур-нь вх.шума	16 дБ УЗД 16 дБ УЗД		18 дБ УЗД	18 дБ УЗД
Общие гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	2/2/1%	2/2/1%	1/1/2%	1/1/2%
Тиннитус-маскер широкопол.шум	70 дБ	-	70 дБ	_
AI-DI	4.0 дБ		4.0 дБ	
Чувствитукатушки индуктивности				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	-	– 85 дБ УЗД		76 дБ УЗД
HFA MASL (1 MA/M)	80 дБ УЗД	-	69 дБ УЗД	_
HFA SPLITS (лев/прав)	109 / 109 дБ УЗД —		98 / 98 дБ УЗД	_
RSETS (лев/прав)	-1 / -1 дБ —		-1 / -1 дБ	_
Батарея				
Вольтаж	1.3	3 B	1.3	3 B
Токопотребление	1.0 MA 1.1 MA		мА	
Время работы (цинк-возд.бат)	~220 ч		~200 ч	
Время работы (аккумулятор)			_	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
800-960 МГц	ر 43 ×->	цБ УЗД	<-43 µ	ιБ УЗД
1400-2000 МГц	<-45 дБ УЗД		<-45 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

Motion PX / PX+ binax · Технические характеристики

Тип	Рожок демпфированный Рожок недемпфированный LifeTube-трубка					
	The second secon			an a		
вузд	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха	2 см3 куплер	симулятор уха
на 1.6 кГц	-	128 дБ УЗД	-	130 дБ УЗД	_	117 дБ УЗД
Пик	131 дБ УЗД	137 дБ УЗД	дБ УЗД	140 дБ УЗД	127 дБ УЗД	130 dB SPL
HFA-OSPL 90	124 дБ УЗД	-	129 дБ УЗД	-	114 дБ УЗД	_
Усиление						
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	-	65 dB	-	71 dB	_	55 dB
Полное усиление (Пик)	70 dB	77 dB	75 dB	79 dB	65 dB	68 dB
HFA-FOG	62 dB	_	66 dB – 49 dB		_	
Референсное тестовое усиление	48 dB	54 dB	52 dB	56 dB	37 dB	42 dB
Частот.диапазон,ур-нь шума,напр-ть						
Частотный диапозон 7bx 5bx / 3bx	100-7000 Гц 100-7000 Гц	130-7200 Гц 130-7200 Гц	100-6000 Гц 100-6000 Гц	170-6700 Гц 170-6700 Гц	100-5500 Гц 100-5500 Гц	100-6000 Гц 100-6000 Гц
Эквивалентный ур-нь вх.шума	19 дБ УЗД	19 дБ УЗД	19 дБ УЗД	19 дБ УЗД	Ц 27 дБ УЗД 30 дБ	
Общие гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	2/2/1%	2/2/1%	3/2/1%	3/2/1%	1/1/1%	1/1/2%
Тиннитус-маскер широкопол.шум	80 дБ УЗД	_	80 дБ УЗД	_	80 дБ УЗД	_
AI-DI	4.0	dB	dB 4.0 dB 4.0 dB		dB	
Чувствит.катушки индуктивности						
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	_	98 дБ УЗД	– 100 дБ УЗД –		88 дБ УЗД	
HFA MASL (1 MA/M)	93 дБ УЗД	_	98 дБ УЗД	_	81 дБ УЗД	_
HFA SPLITS (лев/прав)	108 / 108 дБ УЗД	_	114 / 114 дБ УЗД	_	98 <i>I</i> 98 dдБ УЗД	_
RSETS(лев/прав)	0 / 0 dB	_	2 / 2 dB	-	1 / 1 dB	_
Батарея						
Вольтаж	1.3	3 V	1.3 V		1.3 V	
Токопотребление	1.1	mA	1.3 mA 1.2 mA		mA	
	~20	0 h	~170 h ~185 h		5 h	
Время работы (аккумулятор)	up to	16 h	up to	16 h	up to	16 h
IRIL IEC 118-13:2004 (bystander)						
800-960 МГц	<-40 д	ιБ УЗД	<-40 ผ	ιБ УЗД	<-40 µ	ιБ УЗД
1400-2000 МГц	<-7 д	Б УЗД	<-7дЕ	5 УЗД	<-7 д	Б УЗД
ANSI C63.19	M4 / T3 M4 / T3 M4 / T3		/ T3			

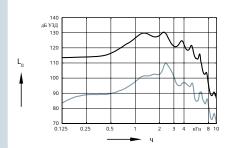
Диапазон настройки



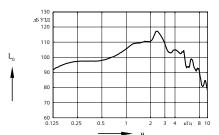


Motion SX / SA binax (Демпфированный рожок) · Основные данные

2 см3 куплер

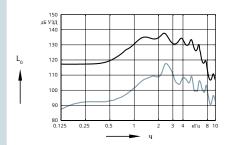


Полное усиление (L_I = 50 дБ)



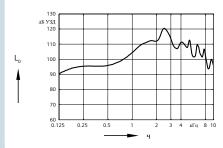
Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

симулятор уха



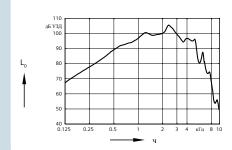
$$BУ3Д$$
 ($L_I = 90 дБ$)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)

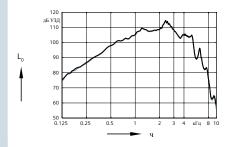


Основной акустический ответ $(L_I = 60 \text{ дБ})$

Индуктивный ответ



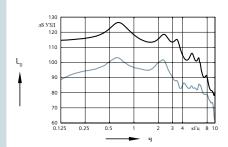
Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)



SPLITS левая кривая (H = 31.6 мA/м)

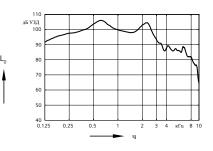
Motion SX / SA binax (ThinTube-трубка) · Основные данные

2 см3 куплер



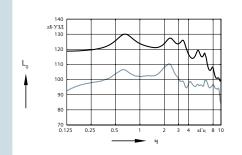
ВУЗД (L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



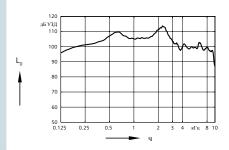
Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

симулятор уха



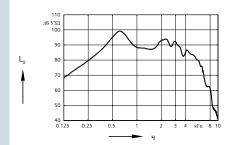
BУ3Д ($L_I = 90 дБ$)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)

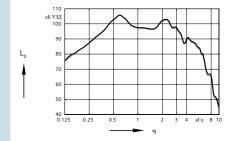


Основной акустический ответ $(L_I = 60 \ \mathrm{д}\mathrm{B})$

Индуктивный ответ



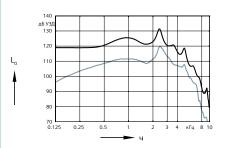
Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)



SPLITS левая кривая (H = 31.6 мA/м)

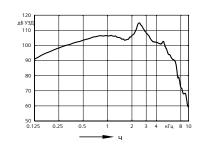
Motion PX / PX+ binax (Демпфированный рожок) · Основные данные

2 см3 куплер



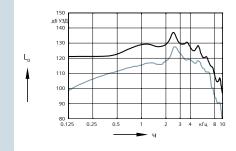
ВУЗД (L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



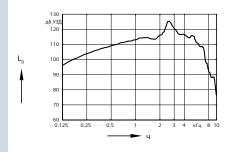
Частотный ответ $(L_I = 60 \text{ дБ})$

симулятор уха



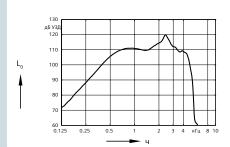
 $\mathbf{B}\mathbf{Y}\mathbf{3}\mathbf{Д}$ ($\mathbf{L}_{\mathbf{I}} = \mathbf{90} \ \mathbf{д}\mathbf{F}$)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)

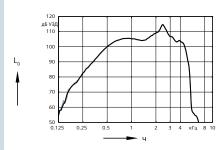


Основной акустический ответ ($L_{\rm I} = 60~{\rm д}{\rm Б}$)

Индуктивный ответ



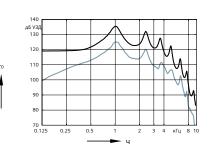
Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)



SPLITS левая кривая (H = 31.6 мA/м)

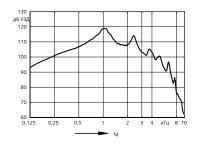
Motion PX / PX+ binax (Недемпфированный рожк) · Основные данные

2 см3 куплер



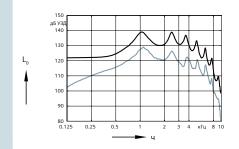
ВУЗД (L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L₁ = 50 дБ)



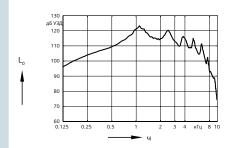
Частотный ответ (L_I = 60 дБ)

симулятор уха



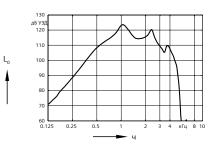
BУ3Д ($L_I = 90 дБ$)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)

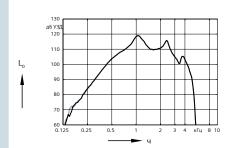


Основной акустический ответ ($L_{\rm I} = 60~{\rm д}{\rm Б}$)

Индуктивный ответ



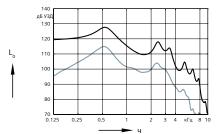
Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)



SPLITS левая кривая (H = 31.6 мA/м)

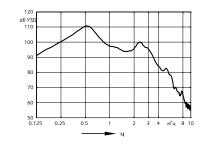
Motion PX / PX+ binax (Life-трубка) · Основные данные

2 см3 куплер



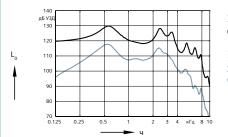
ВУЗД (L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)



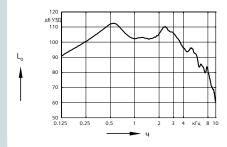
Частотный ответ $(L_I = 60 \text{ дБ})$

симулятор уха



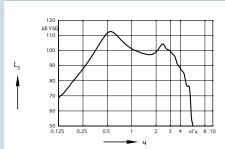
ВУЗД (L_I = 90 дБ)

Полное усиление (L_I = 50 дБ)

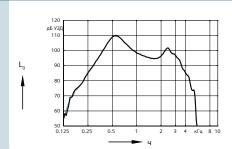


Основной акустический ответ ($L_{\rm I} = 60~{\rm д}{\rm Б}$)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)



SPLITS левая кривая (H = 31.6 мA/м)

SPLITS правая кривая (H = 31.6 MA/M)

Функции и аксессуары

	SX / SA / PX / PX+		
	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 ^{тм} (только при стриминге, напр. easyTek)	•		_
Адаптивный стриминг громкости (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			•
Обучение (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)	•	0	_
Направленность (req. easyTek и easyTek App)	•	0	_
Тиннитус-маскер			
Стандартный режим (handles/presets)	20 / 5	16 / 5	12 / 5
Расширенный режим Ocean Waves (presets)	4	4	4

Функции и аксессуары

	SX	SA	PX	PX+
Индекс степени защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Т - катушка		•	0	
AutoPhone™				
Контакты для подзарядки		<u> </u>	_	•
Тип батареи	13	13	13	13
Ф-я вкл/выкл при помощи батар-го отсека	•	•		•
Нанопокрытие корпуса		•		0
e2e wireless™ 3.0		•		0
Аудиостриминг		•		0
Объединение регуляторов с е2е		•		0
Программирование с ConnexxLink™		•	•	•
Конфигурация СА				
Гладкое покрытие	_	_	_	_
Кнопка переключения программ	_	_		0
Кулисный регулятор				•
Цветные сменные корпуса	0	0	0	0
Батарейный отсек - прямой аудиовход		0		
Блокиратор батарейного отсека	_	_	_	_
Программирование				
ConnexxLink	0	0	0	0
Programming pill		•		•
Аксессауары		_	_	
eCharger	0	_	_	0
easyPocket TM	0	0		0
easyTek	0	0	0	0
Transmitter (req. easyTek)	0	0	0	0
VoiceLink™ (req. easyTek)	0	0	\circ	0
Приложения/Арр				
easyTek App (req. easyTek)	0	0	0	0
touchControl App	•			
toucheontrol App				

Одоступно ○ опция — недоступен

Заметки

Сокращения и стандарты

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/А1 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:
 - ThinTube-трубка
 - Демпфированный рожок
 - Недемпфированный рожок
 - LifeTube-трубка
- Расширенный частотный диапозон до 12 кГц доступен только для устройств 7bx.



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

Компания Сименс оставляет за собой право на изменения без дополнительного уведомления.

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