

# Motion primax™

## Технические данные

7рх

5рх

3рх

2рх

1рх

### Motion SX / SA primax

#### Рожок демпфированный

- 68 дБ / 138 дБ УЗД  
(симулятор уха)
- 60 дБ / 130 дБ УЗД  
(2 см<sup>3</sup> куплер)

#### Трубка ThinTube

- 61 дБ / 130 дБ УЗД  
(симулятор уха)
- 53 дБ / 126 дБ УЗД  
(2 см<sup>3</sup> куплер)

### Motion P primax

#### Рожок демпфированный

- 77 дБ / 137 дБ УЗД  
(симулятор уха)
- 70 дБ / 131 дБ УЗД  
(2 см<sup>3</sup> куплер)

#### Рожок недемпфированный

- 81 дБ / 139 дБ УЗД  
(симулятор уха)
- 77 дБ / 135 дБ УЗД  
(2 см<sup>3</sup> куплер)

#### Трубка ThinTube

- 68 дБ / 132 дБ УЗД  
(симулятор уха)
- 65 дБ / 129 дБ УЗД  
(2 см<sup>3</sup> куплер)



Слуховые  
системы

**SIEMENS**

# Motion SX primax | Технические характеристики

Тип	Рожок демпфированный		Трубка ThinTube	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
<b>Выходной уровень звукового давления</b>				
на 1.6 кГц	-	135 дБ УЗД	-	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	-
<b>Усиление</b>				
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	-
Референсное тестовое усиление	50 дБ	52 дБ	39 дБ	46 дБ
<b>Частотный диапазон, уровень шума и направленность</b>				
Частотный диапазон 7рх 5рх / 3рх	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 уровень входного шума	16 дБ УЗД	16 дБ УЗД	18 дБ УЗД	18 дБ УЗД
Общие гармонические искажения на 500/800/1600 Гц	2 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %
Функция тиннитус-маскера - широкополосный шум	70 дБ УЗД	-	70 дБ УЗД	-
AI-DI	4.0 дБ		4.0 дБ	
<b>Чувствительность индукционной катушки</b>				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	-	85 дБ УЗД	-	76 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	80 дБ УЗД	-	69 дБ УЗД	-
HFA SPLITS (левый/правый)	109 / 109 дБ УЗД	-	98 / 98 дБ УЗД	-
RSETS (левый/правый)	-1 / -1 дБ	-	-1 / -1 дБ	-
<b>Батарея</b>				
Напряжение питания	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.1 мА	
Время работы (возд.-цинк. бат.)	~220 ч		~200ч	
Время работы (аккумулятор)	до 16 ч		до 16 ч	
<b>IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)</b>				
800-960 МГц	<-43 дБ УЗД		<-43 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-45 дБ УЗД		<-45 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

# Motion SA primax | Технические характеристики

Тип	Рожок демпфированный		Трубка ThinTube	
				
<b>Выходной уровень звукового давления</b>	<b>2 см3 куплер</b>	<b>Симулятор уха</b>	<b>2 см3 куплер</b>	<b>Симулятор уха</b>
на 1.6 кГц	-	135 дБ УЗД	-	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	-
<b>Усиление</b>				
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	-
Референсное тестовое усиление	50 дБ	52 дБ	39 дБ	46 дБ
<b>Частотный диапазон, уровень шума и направленность</b>				
Частотный диапазон 7рх 5рх / 3рх / 2рх / 1рх	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 уровень входного шума	16 дБ УЗД	16 дБ УЗД	18 дБ УЗД	18 дБ УЗД
Общие гармонические искажения на 500/800/1600 Гц	2 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %
Функция тиннитус-маскера - широкополосный шум	70 дБ УЗД	-	70 дБ УЗД	-
AI-DI	4.0 дБ		4.0 дБ	
<b>Чувствительность индукционной катушки</b>				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	-	85 дБ УЗД	-	76 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	80 дБ УЗД	-	69 дБ УЗД	-
HFA SPLITS (левый/правый)	109 / 109 дБ УЗД	-	98 / 98 дБ УЗД	-
RSETS (левый/правый)	-1 / -1 дБ	-	-1 / -1 дБ	-
<b>Батарея</b>				
Напряжение питания	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.1 мА	
Время работы (возд.-цинк. бат.)	~220 ч		~200ч	
Время работы (аккумулятор)	-		-	
<b>IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)</b>				
800-960 МГц	<-43 дБ УЗД		<-43 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-45 дБ УЗД		<-45 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

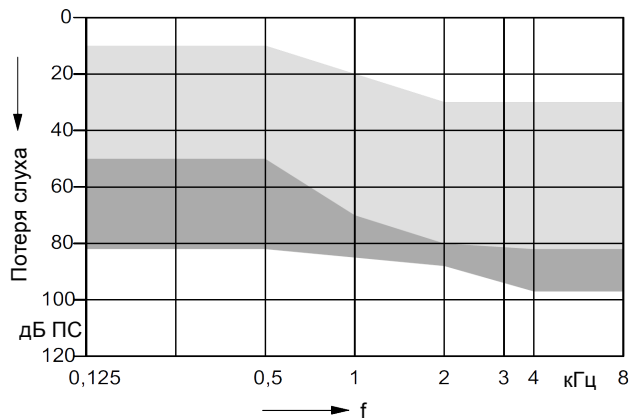
# Motion P primax | Технические характеристики

Тип	Рожок демпфированный		Рожок недемпфированный		Трубка ThinTube	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
<b>Выходной уровень звукового давления</b>						
на 1.6 кГц	-	135 дБ УЗД*	-	137 дБ УЗД	-	123 дБ УЗД
Пик	131 дБ УЗД	137 дБ УЗД	135 дБ УЗД	139 дБ УЗД	129 дБ УЗД	132 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	128 дБ УЗД	-	130 дБ УЗД	-	117 дБ УЗД	-
<b>Усиление</b>						
Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц	-	74 дБ*	-	78 дБ	-	58 дБ
Полное усиление (Пик)	70 дБ	77 дБ	77 дБ	81 дБ	65 дБ	68 дБ
HFA-FOG	66 дБ	-	71 дБ	-	53 дБ	-
Референсное тестовое усиление	51 дБ	60 дБ*	53 дБ	62 дБ	40 дБ	48 дБ
<b>Частотный диапазон, уровень шума и направленность</b>						
Частотный диапазон 7рх 5рх / 3рх / 2рх / 1 рх	100-7000 Гц 100-7000 Гц	170-7400 Гц 170-7400 Гц	100-6000 Гц 100-6000 Гц	170-6500 Гц 170-6500 Гц	100-5500 Гц 100-5500 Гц	100-6000 Гц 100-6000 Гц
Эквивалентный уровень входного шума	16 дБ УЗД	15 дБ УЗД	18 дБ УЗД	14 дБ УЗД	22 дБ УЗД	19 дБ УЗД
Общие гармонические искажения на 500/800/1600 Гц	4 / 3 / 1 %	3 / 3 / 3%	4 / 3 / 1 %	6 / 4 / 2 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %
Функция тиннитус-маскера - широкополосный шум	80 дБ УЗД	-	80 дБ УЗД	-	80 дБ УЗД	-
AI-DI	4.0 дБ		4.0 дБ		4.0 дБ	
<b>Чувствительность индукционной катушки</b>						
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	-	104 дБ УЗД*	-	108 дБ УЗД	-	89 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	96 дБ УЗД	-	101 дБ УЗД	-	82 дБ УЗД	-
HFA SPLITS (левый/правый)	110 / 110дБ УЗД	-	111 / 111 дБ УЗД	-	99 / 99 дБ УЗД	-
RSETS (левый/правый)	-1 / -1 дБ УЗД	-	-2 / -2 дБ УЗД	-	-1 / -1 дБ УЗД	-
<b>Батарея</b>						
Напряжение питания	1.3 В		1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА	1.2 мА	1.6 мА	1.2 мА	1.2 мА	1.2 мА
Время работы (возд.-цинк. бат.)	-220 ч	-180 ч	-140 ч	-180 ч	-180ч	-180 ч
Время работы (аккумулятор)	-		-		-	
<b>IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)</b>						
800-960 МГц	<-43 дБ УЗД		<-43 дБ УЗД		<-43 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-43 дБ УЗД		<-43 дБ УЗД		<-43 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M3 / T4		M3 / T4		M3 / T4	

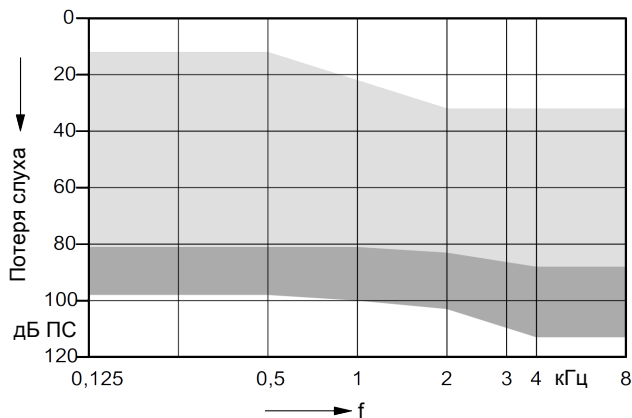
\* измерено при RTF 2.5 кГц

# Motion primax | Диапазон настройки

## Motion SX / SA primax



## Motion P primax



Трубка ThinTube (двойной вкладыш)  
+ Рожок демпфированный

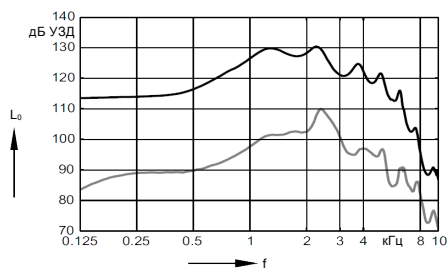
Трубка ThinTube (двойной вкладыш)  
+ Рожок

# МЕД-АУДИО

# СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ

# Motion SX / SA primax (Рожок демпфированный) | Основные данные

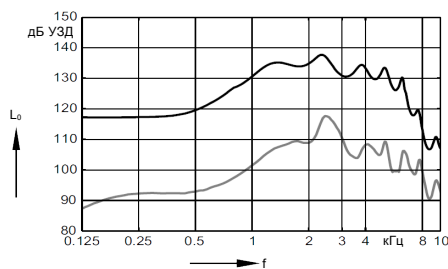
## 2 см3 куплер



**ВУЗД**  
( $L_i = 90$  дБ)

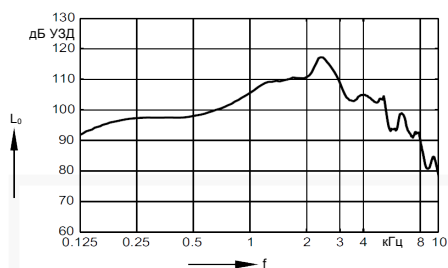
Полное усиление  
( $L_i = 50$  дБ)

## симулятор уха

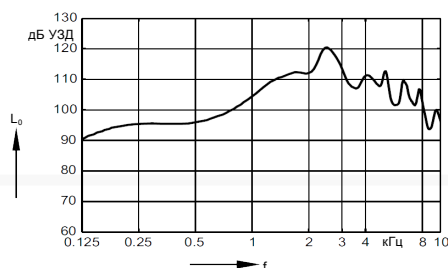


**ВУЗД**  
( $L_i = 90$  дБ)

Полное усиление  
( $L_i = 50$  дБ)

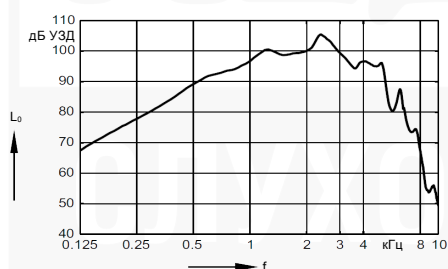


**Частотный ответ**  
( $L_i = 60$  дБ)

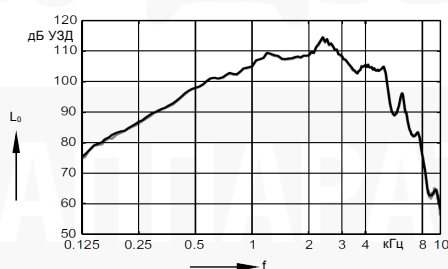


**Основной акустический ответ**  
( $L_i = 60$  дБ)

## Индуктивный ответ



**Индуктивный ответ**  
( $H = 10$  мА/м)



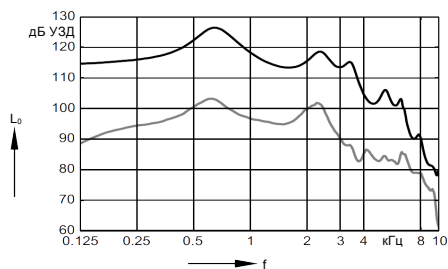
**SPLITS кривая лев.**  
( $H = 31.6$  мА/м)

**SPLITS кривая прав.**  
( $H = 31.6$  мА/м)

# Motion SX / SA primax (Трубка ThinTube) | Основные данные

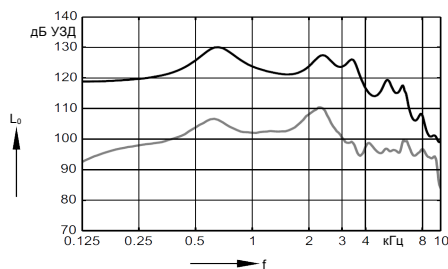
## 2 см<sup>3</sup> куплер

## симулятор уха



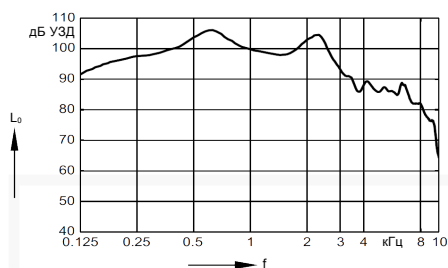
**ВУЗД**  
( $L_1 = 90$  дБ)

Полное усиление  
( $L_1 = 50$  дБ)

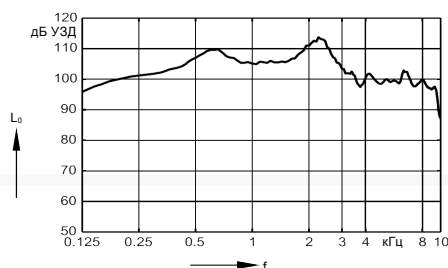


**ВУЗД**  
( $L_1 = 90$  дБ)

Полное усиление  
( $L_1 = 50$  дБ)

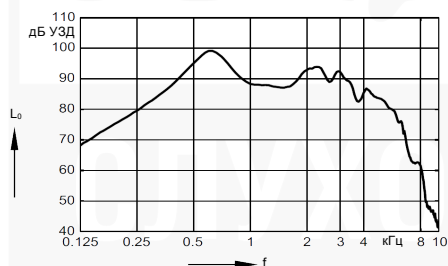


**Частотный ответ**  
( $L_1 = 60$  дБ)

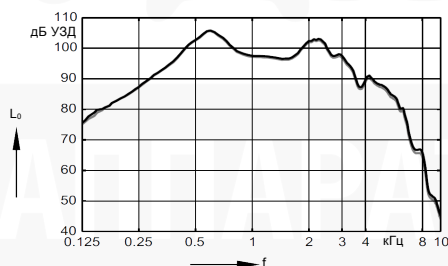


**Основной  
акустический ответ**  
( $L_1 = 60$  дБ)

## Индуктивный ответ



**Индуктивный ответ**  
( $H = 10$  мА/м)



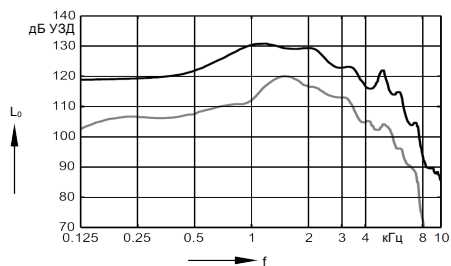
**SPLITS кривая лев.**  
( $H = 31.6$  мА/м)

**SPLITS кривая прав.**  
( $H = 31.6$  мА/м)

# Motion P primax (Рожок демпфированный) | Основные данные

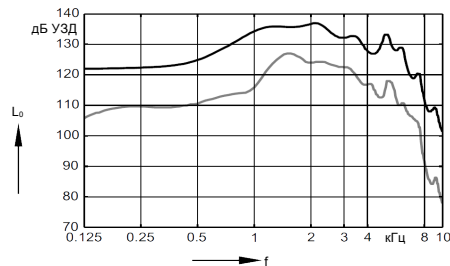
## 2 см<sup>3</sup> куплер

## симулятор уха



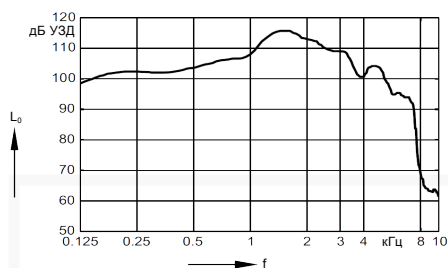
**ВУЗД**  
( $L_i = 90$  дБ)

Полное усиление  
( $L_i = 50$  дБ)

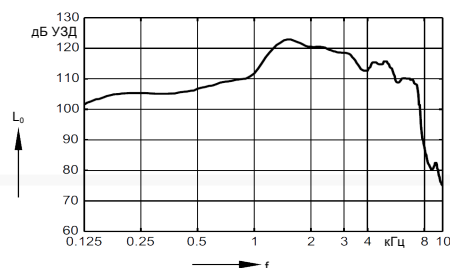


**ВУЗД**  
( $L_i = 90$  дБ)

Полное усиление  
( $L_i = 50$  дБ)

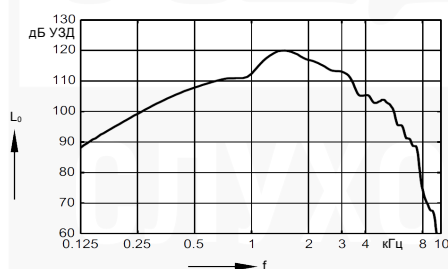


**Частотный ответ**  
( $L_i = 60$  дБ)

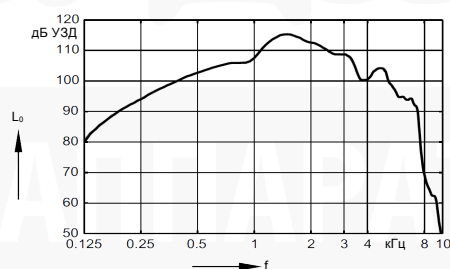


**Основной  
акустический ответ**  
( $L_i = 60$  дБ)

## Индуктивный ответ



**Индуктивный ответ**  
( $H = 10$  мА/м)



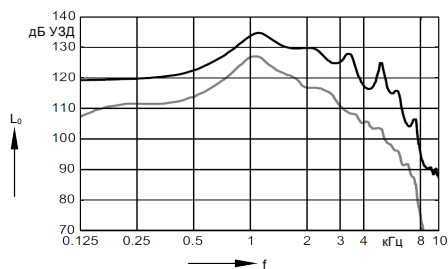
**SPLITS кривая лев.**  
( $H = 31.6$  мА/м)

**SPLITS кривая прав.**  
( $H = 31.6$  мА/м)



# Motion P primax (Рожок недемпфированный) | Основные данные

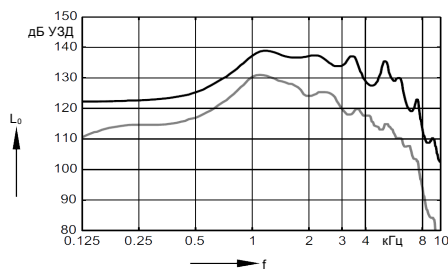
## 2 см<sup>3</sup> куплер



**ВУЗД**  
( $L_i = 90$  дБ)

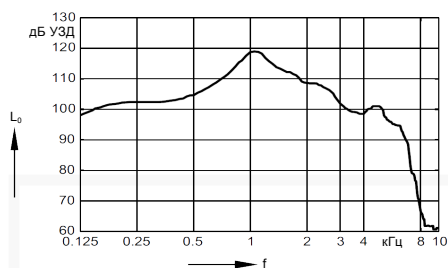
Полное усиление  
( $L_i = 50$  дБ)

## симулятор уха

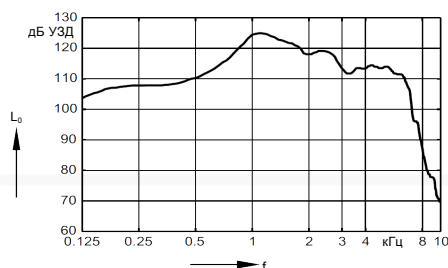


**ВУЗД**  
( $L_i = 90$  дБ)

Полное усиление  
( $L_i = 50$  дБ)

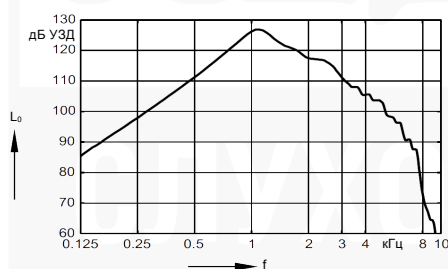


**Частотный ответ**  
( $L_i = 60$  дБ)

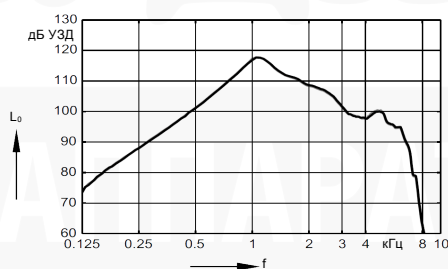


**Основной акустический ответ**  
( $L_i = 60$  дБ)

## Индуктивный ответ



**Индуктивный ответ**  
( $H = 10$  мА/м)

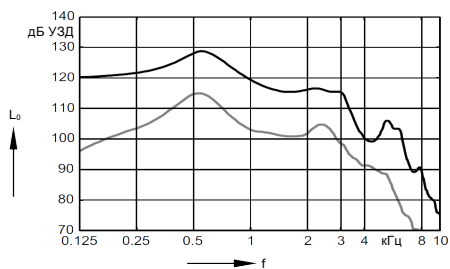


**SPLITS кривая лев.**  
( $H = 31.6$  мА/м)

**SPLITS кривая прав.**  
( $H = 31.6$  мА/м)

# Motion P primax (Трубка ThinTube) | Основные данные

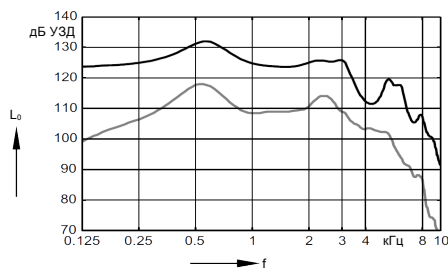
## 2 см<sup>3</sup> куплер



**ВУЗД**  
( $L_1 = 90$  дБ)

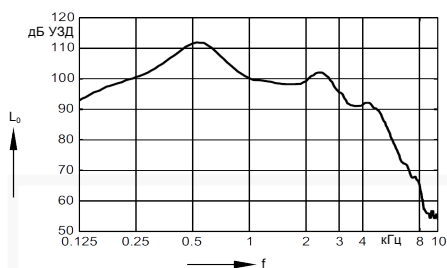
Полное усиление  
( $L_1 = 50$  дБ)

## симулятор уха

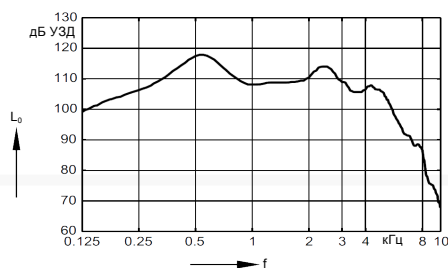


**ВУЗД**  
( $L_1 = 90$  дБ)

Полное усиление  
( $L_1 = 50$  дБ)

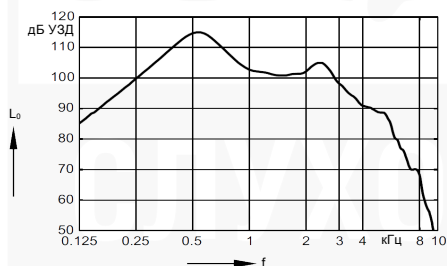


**Частотный ответ**  
( $L_1 = 60$  дБ)

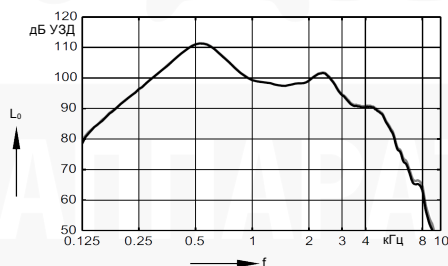


**Основной  
акустический ответ**  
( $L_1 = 60$  дБ)

## Индуктивный ответ



**Индуктивный ответ**  
( $H = 10$  мА/м)



**SPLITS кривая лев.**  
( $H = 31.6$  мА/м)

**SPLITS кривая прав.**  
( $H = 31.6$  мА/м)

# Motion primax | Характеристики и аксессуары

	7px	5px	3px	2px*	1px*
<b>Аудиологические характеристики</b>					
Обработка сигнала (каналы) / Усиление/ВУЗД (вручную)	48 / 20	32 / 16	24 / 12	16 / 8	16 / 8
Акустические программы	6	6	6	4	4
SpeechMaster	●	●	●	●	●
HD Music (предустановки)	3	1	1	-	-
TwinPhone <sup>1)</sup>	●	●	●	-	-
EchoShield	●	-	-	-	-
Беспроводной CROS/BICROS <sup>2)</sup>	●	●	●	-	-
Направленность (каналы)	48	32	24	16	16
Узкая направленность <sup>1)</sup>	■■■■■	■■■■■	■■■	-	-
Направленный микрофон	■■■■■	■■■■■	■■■	■■	■■
Пространственный SpeechFocus <sup>1)</sup>	■■■■■	-	-	-	-
SpeechFocus	■■■■■	■■■■■	-	-	-
TruEar™	■■■■■	■■■■■	■■■	-	-
Частотная компрессия	●	●	●	●	●
Расширенный частотный диапазон	●	-	-	-	-
Система подавления обратной связи	●	●	●	●	●
eWindScreen бинауральный <sup>1)</sup>	●	●	-	-	-
eWindScreen™ (шаги)	3	3	вкл. / выкл.	вкл. / выкл.	-
Подавление шума (каналы / шаги)	48 / 5	32 / 5	24 / 3	16 / 3	16 / вкл. / выкл.
Менеджер речи и шума (шаги)	7	5	3	3	вкл. / выкл.
SoundSmoothing™ (шаги)	3	3	1	вкл. / выкл.	-
Направленное выделение речи (шаги)	3	1	-	-	-
Адаптивная регулировка стриминга <sup>3)</sup>	●	-	-	-	-
SoundBrilliance™ <sup>3)</sup>	●	●	-	-	-
Звуковой эквалайзер (классы)	6	3	1	-	-
Пространственный конфигуратор <sup>1)</sup>	●	●	-	-	-
Диапазон <sup>4)</sup>	●	●	-	-	-
Направление <sup>3)</sup>	●	●	-	-	-
SoundBalance	●	●	●	●	●
<b>Настройка</b>					
Аудиограмма In situ	●	●	●	●	●
Самообучение (классы) / Журнал сбора данных	6 / ●	3 / ●	1 / ●	- / ●	- / ●
Менеджер акклиматизации	●	●	●	●	●
<b>Тиннитус</b>					
Тиннитус-маскер					
Стандартный режим (вручную / предустановки)	20 / 5	16 / 5	12 / 5	4 / 1	-
Режим «Океанские волны» (предустановки)	4	4	4	-	-
Notch терапия	●	●	●	-	-

\*Не для Motion SX primax

# Motion primax | Характеристики и аксессуары

	SX			SA		
	7px / 5px / 3px	7px / 5px / 3px	2px/1px	7px / 5px / 3px	7px / 5px / 3px	2px/1px
<b>Характеристики стиля</b>						
Индекс степени защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Индукционная катушка	●	●	●	●	●	●
AutoPhone™	●	●	-	●	●	-
Контакты для подзарядки	●	-	-	-	-	-
Тип батарейки	13	13	13	13	13	13
Функция вкл./выкл. при помощи батарейного отсека	●	●	●	●	●	●
Нанопокрытие корпуса	●	●	●	●	●	●
e2e wireless™ 3.0	●	●	●	●	●	●
Аудиостриминг с easyTek	●	●	●	●	●	●
Объединение регуляторов с e2e	●	●	●	●	●	●
Беспроводное программирование	●	●	●	●	●	●
<b>Конфигурации SA</b>						
Гладкое покрытие	-	-	-	-	-	-
Кнопка переключения программ	-	-	-	-	-	-
Кулисный переключатель	●	●	●	●	●	●
Цветные сменные корпуса	○	○	○	○	○	○
Батарейный отсек с прямым аудиовходом	-	○	○	○	○	○
Блокиратор батарейного отсека	-	-	-	-	-	-
Маленький рожок	-	-	-	-	-	-
<b>Аксессуары для программирования</b>						
ConnexxAir, ConnexxLink™	●	●	●	●	●	●
Программируемый адаптер / шнур для соединения	размер 13	размер 13	размер 13	размер 13	размер 13	размер 13
<b>Аксессуары</b>						
miniPocket	○	○	○	○	○	○
CROS Pure	○	○	-	○	○	-
eCharger	○	-	-	-	-	-
easyPocket™	○	○	○	○	○	○
easyTek	○	○	○	○	○	○
ТВ трансмиттер (необходим easyTek)	○	○	○	○	○	○
Трансмиттер(необходим easyTek)	○	○	○	○	○	○
VoiceLink™ (необходим easyTek)	○	○	○	○	○	○
<b>Приложение</b>						
Приложение easyTek (необходим easyTek)	○	○	○	○	○	○
Приложение touchControl	○	○	○	○	○	○

● доступно ■■■■■ наивысший показатель характеристики ○ приобретается отдельно - недоступно

1) необходима двусторонняя настройка и e2e™ 3.0

2) необходим аксессуар CROS Pure

3) только стриминг, необходим easyTek™

4) необходим easyTek и Приложение easyTek, Приложение touchControl или кулисный переключатель

5) необходим easyTek и Приложение easyTek или Приложение touchControl

# Motion primax | Характеристики и аксессуары

	P	
	7px / 5px / 3px	2px/1px
<b>Характеристики стиля</b>		
Индекс степени защиты	IP67	IP67
Индукционная катушка	●	●
AutoPhone™	●	-
Контакты для подзарядки	-	-
Тип батарейки	13	13
Функция вкл./выкл. при помощи батарейного отсека	●	●
Нанопокрытие корпуса	●	●
e2e wireless™ 3.0	●	●
Аудиостриминг с easyTek	●	●
Объединение регуляторов с e2e	●	●
Беспроводное программирование	●	●
<b>Конфигурации СА</b>		
Гладкое покрытие	-	-
Кнопка переключения программ	-	-
Кулисный переключатель	●	●
Цветные сменные корпуса	○	○
Батарейный отсек с прямым аудиовходом	○	○
Блокиратор батарейного отсека	-	-
Маленький рожок	-	-
<b>Аксессуары для программирования</b>		
ConnexxAir, ConnexxLink™	●	●
Программируемый адаптер / шнур для соединения	размер 13	размер 13
<b>Аксессуары</b>		
miniPocket	○	○
CROS Pure	○	-
eCharger	-	-
easyPocket™	○	○
easyTek	○	○
ТВ трансмиттер (необходим easyTek)	○	○
Трансмиттер(необходим easyTek)	○	○
VoiceLink™ (необходим easyTek)	○	○
<b>Приложение</b>		
Приложение easyTek (необходим easyTek)	○	○
Приложение touchControl	○	○

● доступно ■■■■■ наивысший показатель характеристики ○ приобретается отдельно - недоступно

1) необходима двусторонняя настройка и e2e™ 3.0

2) необходим аксессуар CROS Pure

3) только стриминг, необходим easyTek™

4) необходим easyTek и Приложение easyTek, Приложение touchControl или кулисный переключатель

5) необходим easyTek и Приложение easyTek или Приложение touchControl



# Сокращения и стандарты

## Сокращения

В данном документе используются следующие сокращения:

ВУЗД	Выходной уровень звукового давления
HFA	Среднее значение на высоких частотах
FOG	Полное усиление
MASL	Магнитно-акустический уровень чувствительности
SPLITS	УЗД куплера для индуктивного телефонного симулятора
RSETS	Эквивалент чувствительности телефона
AI-DI	Артикуляционный индекс - Индекс направленности
IRIL	Уровень помех по отношению к входному сигналу
RTF	Контрольная частота при испытании

## Стандарты

- ▶ Все измерения с 2 см<sup>3</sup> куплером были выполнены в соответствии со стандартами ANSI S3.22-2009 и IEC 60118-7:2005, если они применимы.
- ▶ Все измерения с симулятором уха были выполнены в соответствии со стандартами IEC 118-0/A1 и DIN 45605 (частотный диапазон), если они применимы.
- ▶ Условия измерения функции тиннитуса: все ползунки регулятора одночастотного тиннитуса находятся в максимальном положении, ползунок приводного регулятора громкости находится в положении по умолчанию (0 дБ), локальный регулятор громкости находится в положении по умолчанию.
- ▶ Использовались следующие наушники:
  - Трубка ThinTube
  - Рожок
- ▶ Расширенный частотный диапазон до 12 кГц только для устройств 7рх.

Данный документ содержит общие описания доступных технических возможностей, которые могут отсутствовать в некоторых отдельно взятых случаях и могут быть изменены без дополнительного уведомления. Следовательно, при заключении соответствующего контракта в каждом отдельном случае следует указывать необходимые характеристики.



### Официальный производитель

Signia GmbH  
Henri-Dunant-Strasse 100  
91058 Эрланген  
Германия  
Телефон: +49 9131 308 0

Произведено компанией Signia GmbH  
по лицензии на товарный знак Siemens AG.

Номер заказа: 02791-99T4-7600  
©Signia GmbH, 05.2017

[www.signia-hearing.com](http://www.signia-hearing.com)



### Предупреждение

Опасность удушья при проглатывании мелких деталей.

- ▶ Данный прибор не предназначен для младенцев, детей до 3 лет и душевнобольных людей.



### Предупреждение

Аппарат имеет выходной уровень звукового давления 132 дБ УЗД или выше. Существует риск ухудшения остаточного слуха у пользователя.

- ▶ Проявляйте особую осторожность при ношении данного аппарата.