

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 см³ куплер)

Трубка ThinTube

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

Motion P primax

Рожок демпфированный

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

Рожок недемпфированный

- 81 дБ / 139 дБ УЗД
(симулятор уха)
- 77 дБ / 135 дБ УЗД
(2 см³ куплер)

Трубка ThinTube

- 68 дБ / 132 дБ УЗД
(симулятор уха)
- 65 дБ / 129 дБ УЗД
(2 см³ куплер)



Слуховые
системы

SIEMENS

Motion SX primax | Технические характеристики

Тип	Рожок демпфированный		Трубка ThinTube	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
Выходной уровень звукового давления				
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	-
Усиление				
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
Частотный диапазон, уровень шума и направленность				
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	
Чувствительность индукционной катушки				
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	-
Батарея				
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	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
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	
				
Выходной уровень звукового давления	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
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	-
Усиление				
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
Частотный диапазон, уровень шума и направленность				
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	
Чувствительность индукционной катушки				
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	-
Батарея				
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)	-		-	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
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	

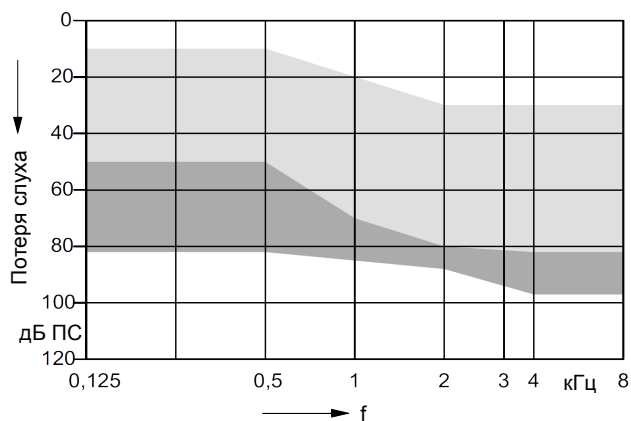
Motion P primax | Технические характеристики

Тип	Рожок демпфированный		Рожок недемпфированный		Трубка ThinTube	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
Выходной уровень звукового давления						
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	-
Усиление						
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
Частотный диапазон, уровень шума и направленность						
Частотный диапазон 7рх 5рх / 3рх / 2рх / 1рх	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	
Чувствительность индукционной катушки						
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 / 110 дБ УЗД	-	111 / 111 дБ УЗД	-	99 / 99 дБ УЗД	-
RSETS (левый/правый)	-1 / -1 дБ УЗД	-	-2 / -2 дБ УЗД	-	-1 / -1 дБ УЗД	-
Батарея						
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)	-		-		-	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)						
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	

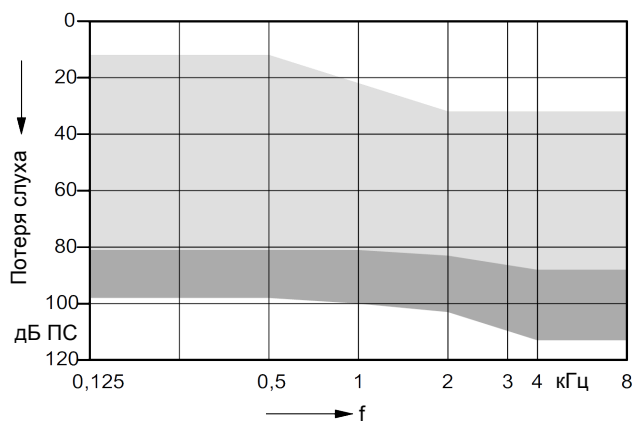
* измерено при RTF 2.5 кГц

Motion primax | Диапазон настройки

Motion SX / SA primax



Motion P primax



Трубка ThinTube (двойной вкладыш)
+ Рожок демпфированный

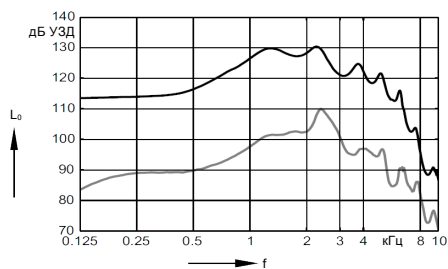
Трубка ThinTube (двойной вкладыш)
+ Рожок

МЕД-АУДИО

СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ

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

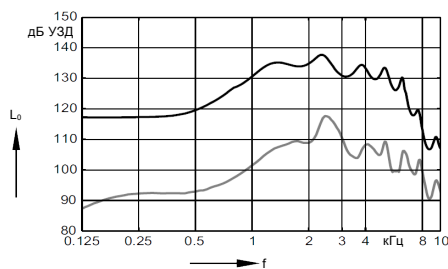
2 см3 куплер



ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

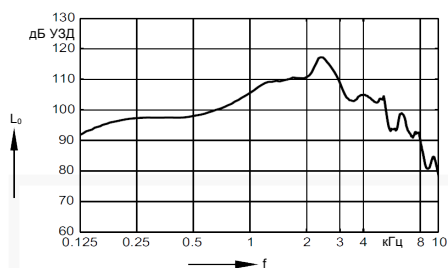
Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

симулятор уха

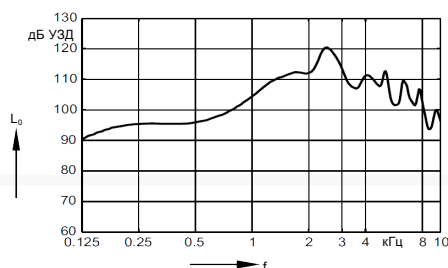


ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

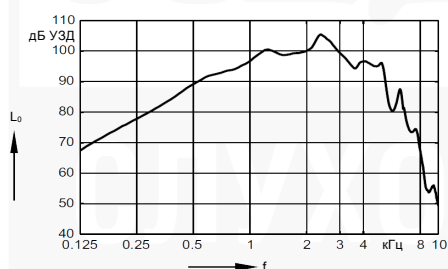


Частотный ответ
($L_i = 60$ дБ)

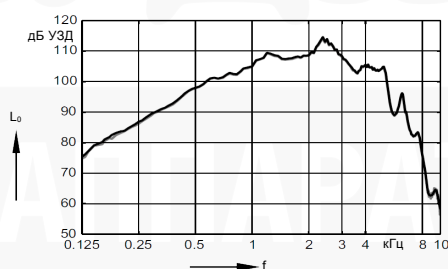


Основной акустический ответ
($L_i = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



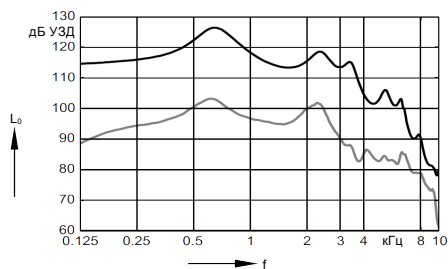
SPLITS кривая лев.
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS кривая прав.
($H = 31.6$ мА/м)

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

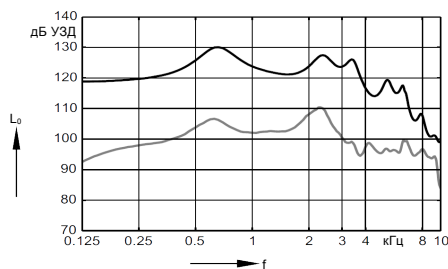
2 см³ куплер

симулятор уха



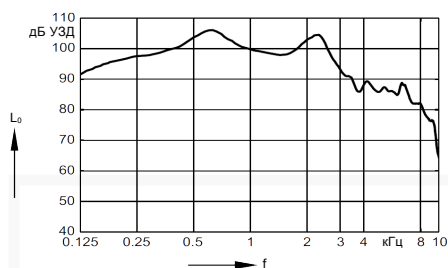
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_1 = 50$ дБ)

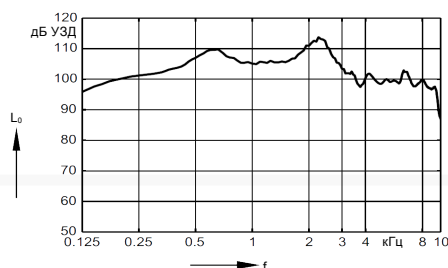


ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_1 = 50$ дБ)

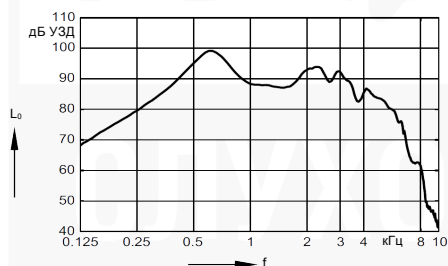


Частотный ответ
($L_1 = 60$ дБ)

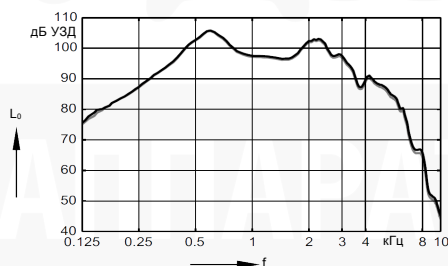


Основной акустический ответ
($L_1 = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



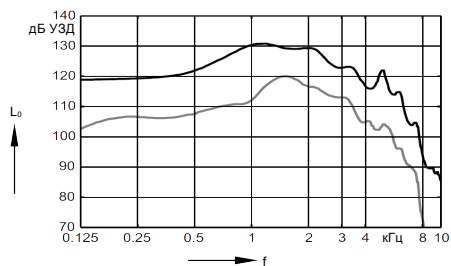
SPLITS кривая лев.
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS кривая прав.
($H = 31.6$ мА/м)

Motion P primax (Рожок демпфированный) | Основные данные

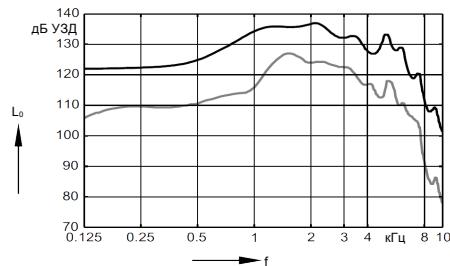
2 см³ куплер

симулятор уха



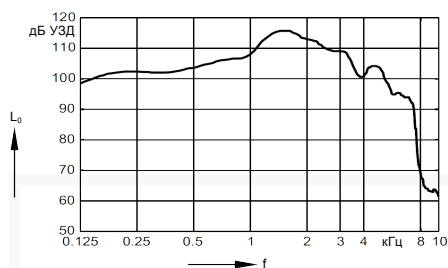
ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

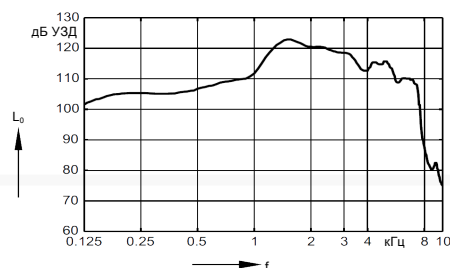


ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

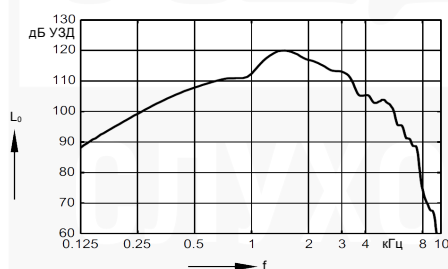


Частотный ответ
($L_i = 60$ дБ)

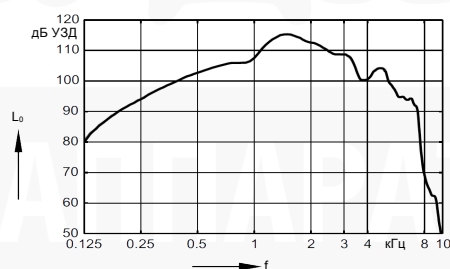


Основной акустический ответ
($L_i = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)

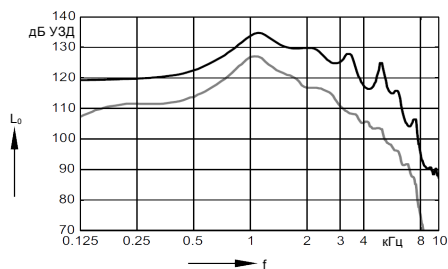


SPLITS кривая лев.
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS кривая прав.
($H = 31.6$ мА/м)

Motion P primax (Рожок недемпфированный) | Основные данные

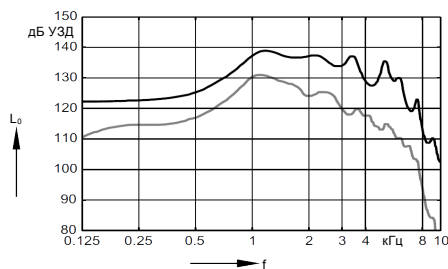
2 см³ куплер



ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

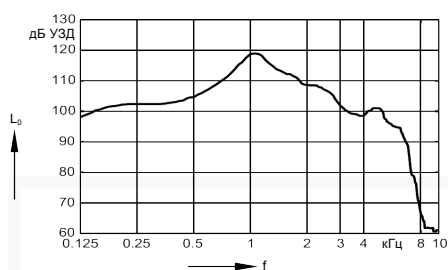
Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

симулятор уха

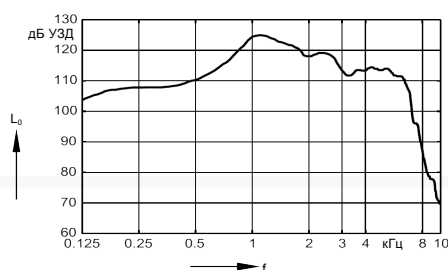


ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

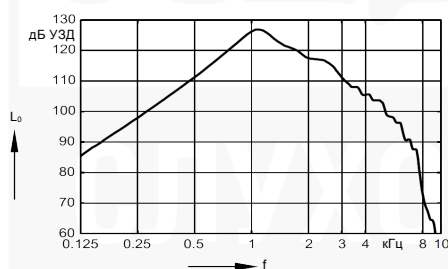


Частотный ответ
($L_i = 60$ дБ)

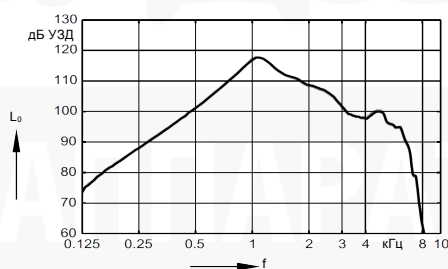


Основной акустический ответ
($L_i = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)

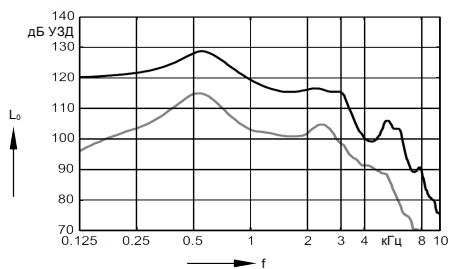


SPLITS кривая лев.
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS кривая прав.
($H = 31.6$ мА/м)

Motion P primax (Трубка ThinTube) | Основные данные

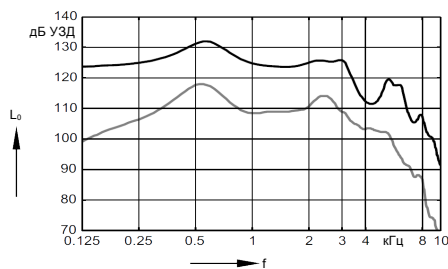
2 см³ куплер



ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

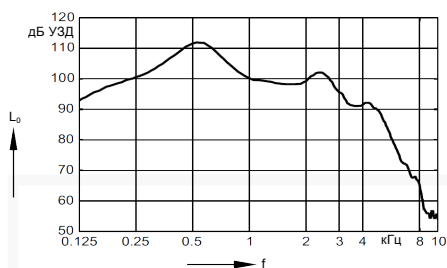
Полное усиление
($L_1 = 50$ дБ)

симулятор уха

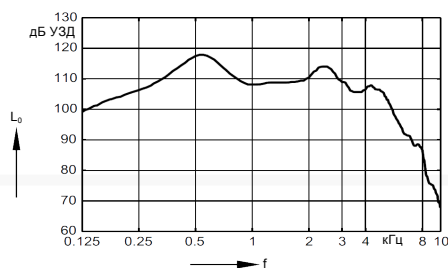


ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_1 = 50$ дБ)

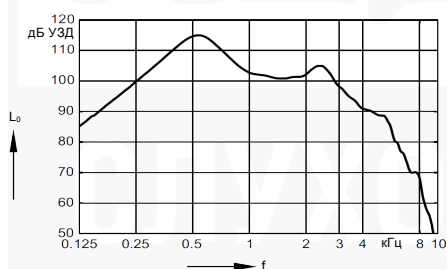


Частотный ответ
($L_1 = 60$ дБ)

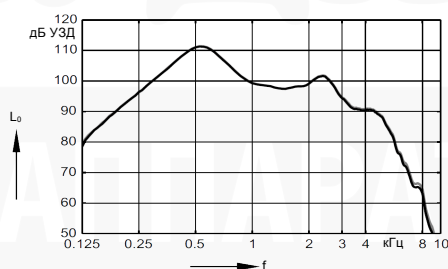


**Основной
акустический ответ**
($L_1 = 60$ дБ)

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*
Аудиологические характеристики					
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 ¹⁾	●	●	●	-	-
EchoShield	●	-	-	-	-
Беспроводной CROS/BICROS ²⁾	●	●	●	-	-
Направленность (каналы)	48	32	24	16	16
Узкая направленность ¹⁾	■■■■■	■■■■■	■■■	-	-
Направленный микрофон	■■■■■	■■■■■	■■■	■■	■■
Пространственный SpeechFocus ¹⁾	■■■■■	-	-	-	-
SpeechFocus	■■■■■	■■■■■	-	-	-
TruEar™	■■■■■	■■■■■	■■■	-	-
Частотная компрессия	●	●	●	●	●
Расширенный частотный диапазон	●	-	-	-	-
Система подавления обратной связи	●	●	●	●	●
eWindScreen бинауральный ¹⁾	●	●	-	-	-
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 ³⁾	●	-	-	-	-
SoundBrilliance™ ³⁾	●	●	-	-	-
Звуковой эквалайзер (классы)	6	3	1	-	-
Пространственный конфигуратор ¹⁾	●	●	-	-	-
Диапазон ⁴⁾	●	●	-	-	-
Направление ³⁾	●	●	-	-	-
SoundBalance	●	●	●	●	●
Настройка					
Аудиограмма In situ	●	●	●	●	●
Самообучение (классы) / Журнал сбора данных	6 / ●	3 / ●	1 / ●	- / ●	- / ●
Менеджер акклиматизации	●	●	●	●	●
Тиннитус					
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
Характеристики стиля						
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	●	●	●	●	●	●
Конфигурации SA						
Гладкое покрытие	-	-	-	-	-	-
Кнопка переключения программ	-	-	-	-	-	-
Кулисный переключатель	●	●	●	●	●	●
Цветные сменные корпуса	○	○	○	○	○	○
Батарейный отсек с прямым аудиовходом	-	○	○	○	○	○
Блокиратор батарейного отсека	-	-	-	-	-	-
Маленький рожок	-	-	-	-	-	-
Аксессуары для программирования						
ConnexxAir, ConnexxLink™	●	●	●	●	●	●
Программируемый адаптер / шнур для соединения	размер 13	размер 13	размер 13	размер 13	размер 13	размер 13
Аксессуары						
miniPocket	○	○	○	○	○	○
CROS Pure	○	○	-	○	○	-
eCharger	○	-	-	-	-	-
easyPocket™	○	○	○	○	○	○
easyTek	○	○	○	○	○	○
ТВ трансмиттер (необходим easyTek)	○	○	○	○	○	○
Трансмиттер(необходим easyTek)	○	○	○	○	○	○
VoiceLink™ (необходим easyTek)	○	○	○	○	○	○
Приложение						
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
Характеристики стиля		
Индекс степени защиты	IP67	IP67
Индукционная катушка	●	●
AutoPhone™	●	-
Контакты для подзарядки	-	-
Тип батареек	13	13
Функция вкл./выкл. при помощи батарейного отсека	●	●
Нанопокрытие корпуса	●	●
e2e wireless™ 3.0	●	●
Аудиостриминг с easyTek	●	●
Объединение регуляторов с e2e	●	●
Беспроводное программирование	●	●
Конфигурации СА		
Гладкое покрытие	-	-
Кнопка переключения программ	-	-
Кулисный переключатель	●	●
Цветные сменные корпуса	○	○
Батарейный отсек с прямым аудиовходом	○	○
Блокиратор батарейного отсека	-	-
Маленький рожок	-	-
Аксессуары для программирования		
ConnexxAir, ConnexxLink™	●	●
Программируемый адаптер / шнур для соединения	размер 13	размер 13
Аксессуары		
miniPocket	○	○
CROS Pure	○	-
eCharger	-	-
easyPocket™	○	○
easyTek	○	○
ТВ трансмиттер (необходим easyTek)	○	○
Трансмиттер(необходим easyTek)	○	○
VoiceLink™ (необходим easyTek)	○	○
Приложение		
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 см³ 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



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.