

Pure primax™

Технические характеристики

7px

5px

3px

2px

1px



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

Слуховые
системы

SIEMENS

Pure primax | Технические характеристики

Тип	S-Ресивер		M-Ресивер	
				
Выходной уровень звукового давления	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
на 1.6 кГц	-	109 дБ УЗД	-	122 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	47 дБ
Частотный диапазон, уровень шума и направленность				
Частотный диапазон 7рх 5рх/3рх/2рх/1 рх	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 уровень входного шума	18 дБ УЗД	22 дБ УЗД	19 дБ УЗД	23 дБ УЗД
Общие гармонические искажения на 500/800/1600 Гц	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %	1 / 3 / 3 %
Функция тиннитус-маскера - широкополосный шум	65 дБ	-	70 дБ	-
AI-DI	3.8 дБ		3.8 дБ	
Чувствительность индукционной катушки				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	-	75 дБ УЗД	-	85 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	68 дБ УЗД	-	80 дБ УЗД	-
HFA SPLITS (левый/правый)	84 / 84 дБ УЗД	-	96/96 дБ УЗД	-
RSETS (левый/правый)	-1 / -1 дБ УЗД	-	-1/-1 дБ УЗД	-
Батарея				
Напряжение питания	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	0.9 мА		1.0 мА	
Время работы (возд-цинк. бат.)	~130 ч		-120 ч	
Время работы (аккумулятор) *	12-16 ч		-	
IRILIEC 118-13:2011 (bystander)				
800-960 МГц	<-6 дБ УЗД		<-6 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-24 дБ УЗД		<-24 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4/T4		M4/T4	

* только 7рх / 5рх / 3рх

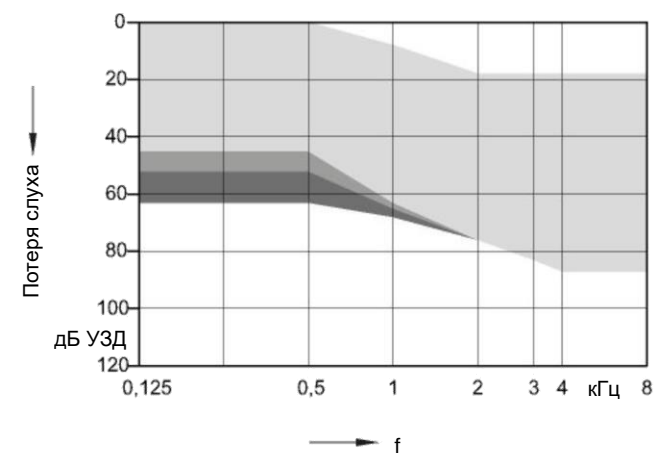
Pure primax | Технические характеристики

Тип	P-Ресивер		HP-Ресивер	
				
Выходной уровень звукового давления	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
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	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	48 дБ	62 дБ
Частотный диапазон, уровень шума и направленность				
Частотный диапазон 7рх / 5рх / 3рх / 2рх	100-7800 Гц / 100-7800 Гц	100-8100 Гц / 100-7800 Гц	100-7500 Гц / 100-7400 Гц	250-5200 Гц / 250-5200 Гц
Эквивалентный уровень входного шума	18 дБ УЗД	21 дБ УЗД	18 дБ УЗД	12 дБ УЗД
Общие гармонические искажения на 500/800/1600 Гц	2 / 2 / 1 %	3 / 3 / 2 %	1 / 2 / 1 %	1 / 1 / 1 %
Функция тиннитус-маскера - широкополосный шум	75 дБ	-	85 дБ	-
AI-DI	3.8 дБ		3.8 дБ	
Чувствительность индукционной катушки				
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	-	100 дБ УЗД	-	114 дБ УЗД
HFA MASL (1 мА/м)	91 дБ УЗД	-	99 дБ УЗД	-
HFA SPLITS (левый/правый)	102/102 дБ УЗД	-	107/107 дБ УЗД	-
RSETS (левый/правый)	-1 / -1 дБ УЗД	-	-1/-1 дБ УЗД	-
Батарея				
Напряжение питания	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.1 мА	
Время работы (возд-цинк. бат.)	~120 ч		~110ч	
Время работы (аккумулятор) *	-		-	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
800-960 МГц	<-6 дБ УЗД		<-6 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-24 дБ УЗД		<-24 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4/T4		M4/T4	

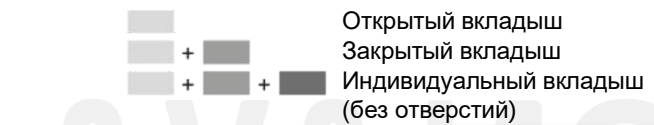
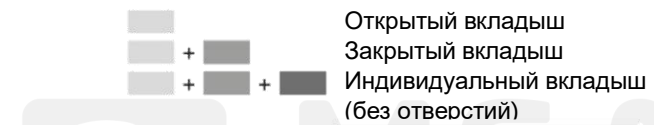
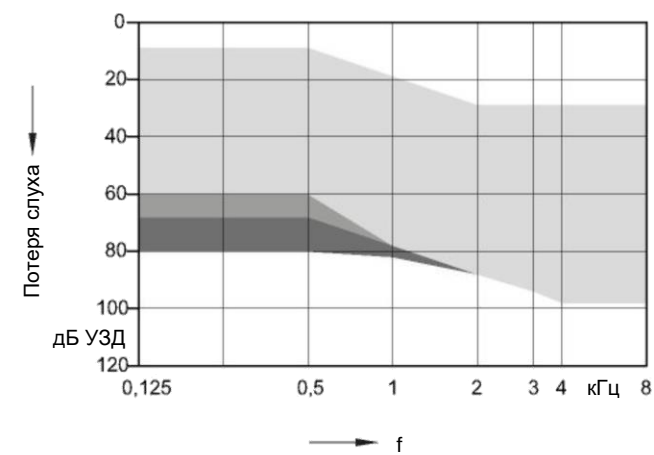
* только 7рх / 5рх / 3рх

Pure primax | Диапазон настройки

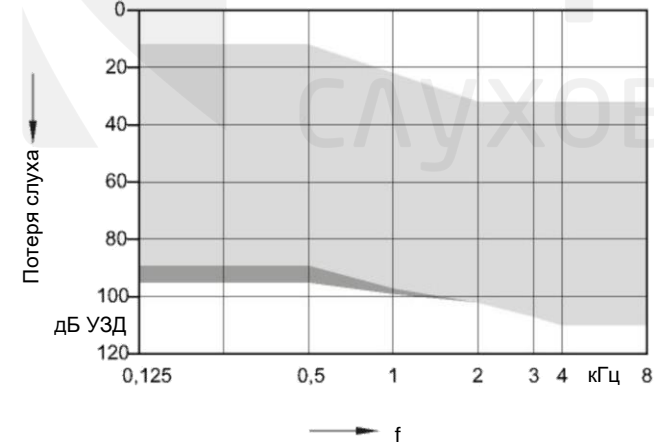
S-Ресивер



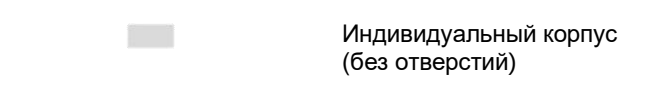
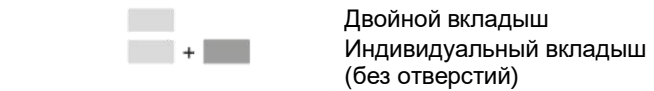
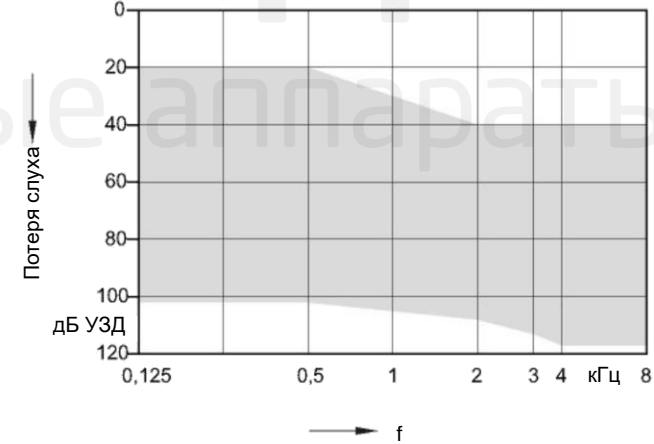
M-Ресивер



P-Ресивер



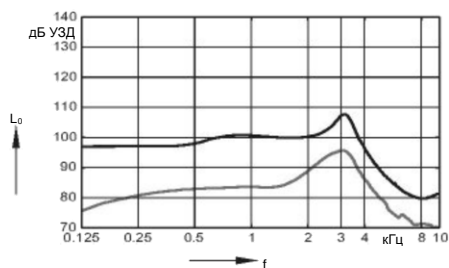
HP-Ресивер



S-ресивер (Закрытый вкладыш) | Основные данные

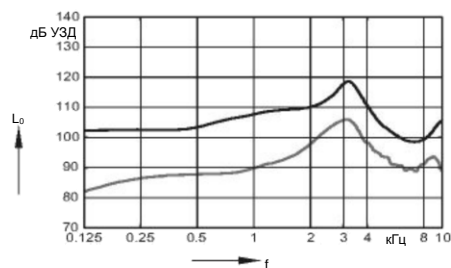
2 см3 куплер

симулятор уха



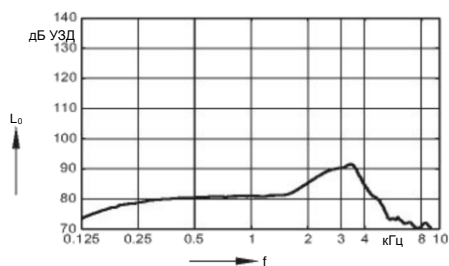
ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

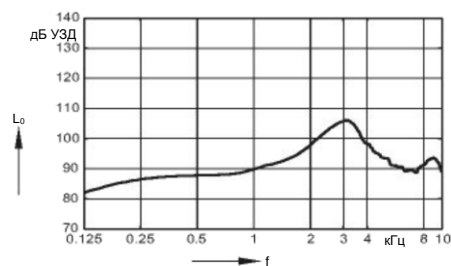


ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

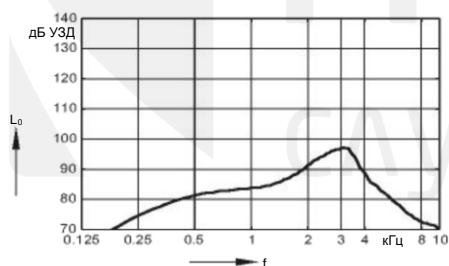


Частотный ответ
($L_i = 60$ дБ)

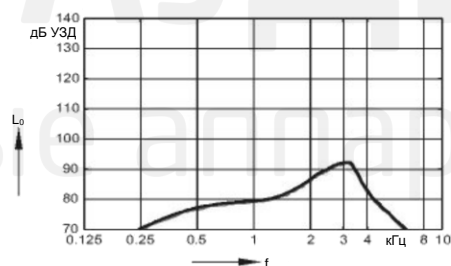


Основной
акустический ответ
($L_i = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



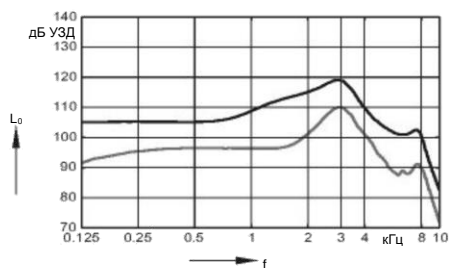
SPLITS кривая лев.
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS кривая прав.
($H = 31.6$ мА/м)

М-Ресивер (Закрытый вкладыш) | Основные данные

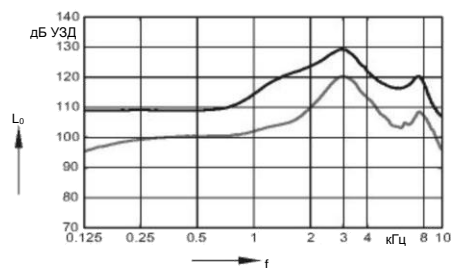
2 см³ куплер

симулятор уха



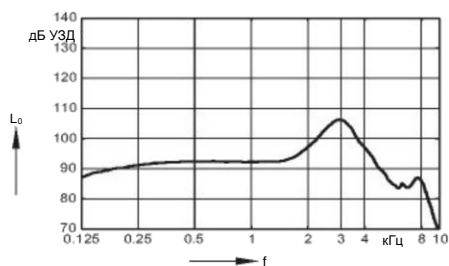
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_1 = 50$ дБ)

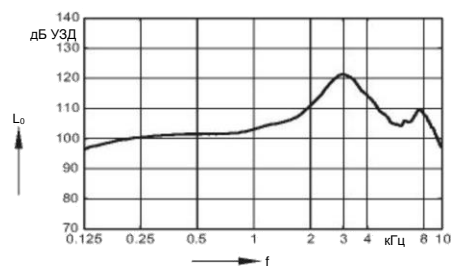


ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_1 = 50$ дБ)

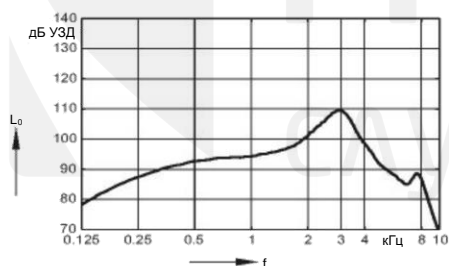


Частотный ответ
($L_1 = 60$ дБ)

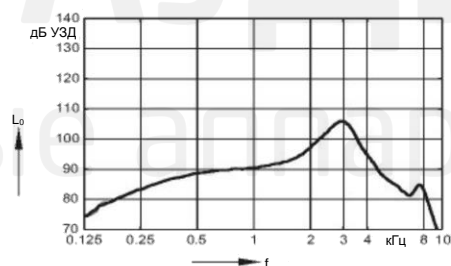


Основной
акустический ответ
($L_1 = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



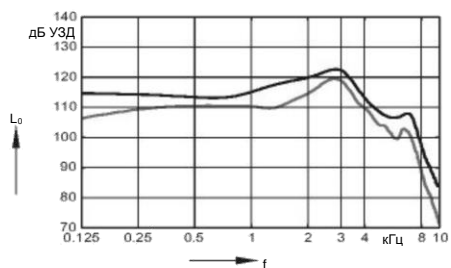
SPLITS кривая лев.
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS кривая прав.
($H = 31.6$ мА/м)

P-Ресивер (Индивидуальный вкладыш) | Основные данные

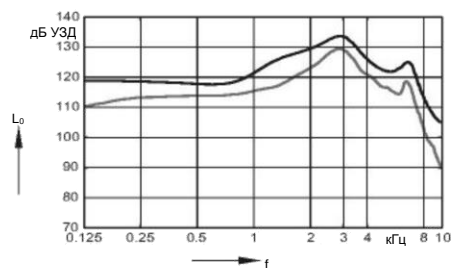
2 см3 куплер

симулятор уха



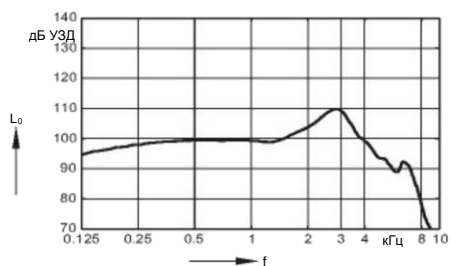
ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

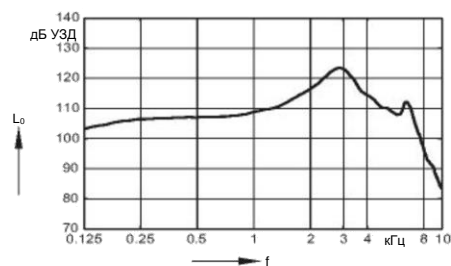


ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

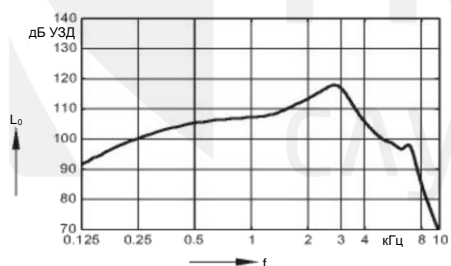


Частотный ответ
($L_i = 60$ дБ)

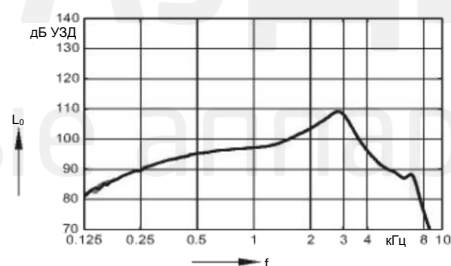


Основной
акустический ответ
($L_i = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



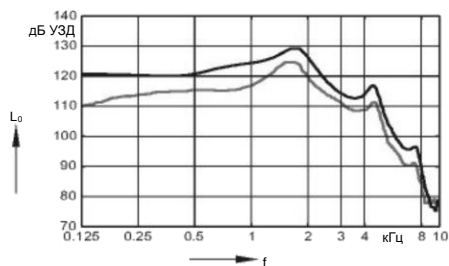
SPLITS кривая лев.
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS кривая прав.
($H = 31.6$ мА/м)

НР-Ресивер (Индивидуальный корпус) | Основные данные

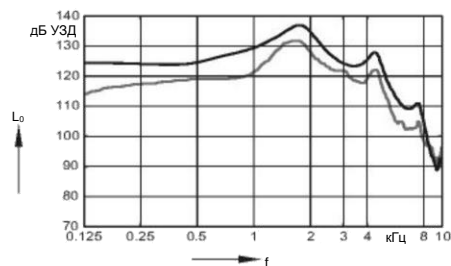
2 см3 куплер

симулятор уха



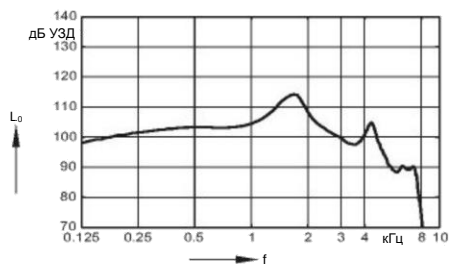
ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

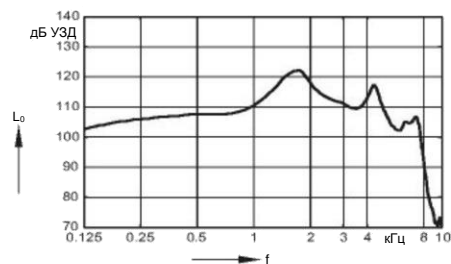


ВУЗД
($L_i = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_i = 50$ дБ)

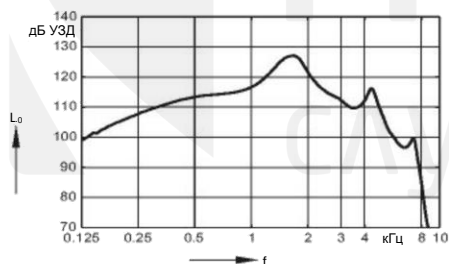


Частотный ответ
($L_i = 60$ дБ)

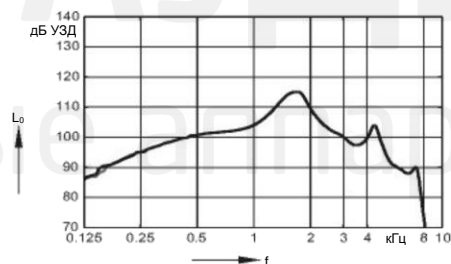


Основной
акустический ответ
($L_i = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



SPLITS кривая лев.
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS кривая прав.
($H = 31.6$ мА/м)

Pure 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	-	-
TwinPhone¹⁾	●	●	●	-	-
EchoShield	●	-	-	-	-
Беспроводной CROS/BICROS²⁾	●	●	●	-	-
Направленность (каналы)	48	32	24	16	16
Узкая направленность¹⁾	■■■■■	■■■■	■■■	-	-
Направленный микрофон	■■■■■	■■■■	■■■	■■	■■
Пространственный SpeechFocus¹⁾	■■■■■	-	-	-	-
SpeechFocus	■■■■	■■■■	-	-	-
TruEar™	■■■■■	■■■■	■■■	-	-
Частотная компрессия	●	●	●	●	●
Расширенный частотный диапазон	●	-	-	-	-
Система подавления обратной связи	●	●	●	●	●
eWindScreen бинауральный¹⁾	●	●	-	-	-
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 стриминга³⁾	●	-	-	-	-
SoundBrilliance™ ³⁾	●	●	-	-	-
Звуковой эквалайзер (классы)	6	3	-	-	-
Пространственный конфигуратор¹⁾	●	●	-	-	-
Диапазон⁴⁾	●	●	-	-	-
Направление⁵⁾	●	●	-	-	-
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	●	●	●	-	-

Pure primax | Характеристики и аксессуары

	7px/5px/3px	2px/1px
Характеристики стиля		
Индекс степени защиты	IP67	IP67
Индукционная катушка	●	●
AutoPhone™	●	-
Контакты для подзарядки	●	-
Тип батареек	312	312
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	○	○
Поворотный регулятор громкости	-	-
Кнопка переключения программ	○	○
Кулисный переключатель	●	●
Цветные сменные корпуса	○	○
Батарейный отсек с прямым аудиовходом	-	-
Блокиратор батарейного отсека	-	-
Маленький рожек	-	-
Аксессуары для программирования		
ConnexxAir, ConnexxLink™	●	●
Программируемый адаптер / шнур для соединения	Размер 312	Размер 312
Аксессуары		
miniPocket	○	○
CROS Pure	○	-
eCharger	○	-
easyPocket™	○	○
easyTek	○	○
TB 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

МЕД АУДИО

слуховые аппараты

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:
 - S-Ресивер и М-Ресивер: Закрытый вкладыш
 - Р-Ресивер: Индивидуальный вкладыш
 - HP-Ресивер: Индивидуальный корпус
- ▶ 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: 02789-99T3-7600
© 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.