

Cellion primax

Технические данные

7px

5px

3px

2px



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

Cellion primax | Технические характеристики

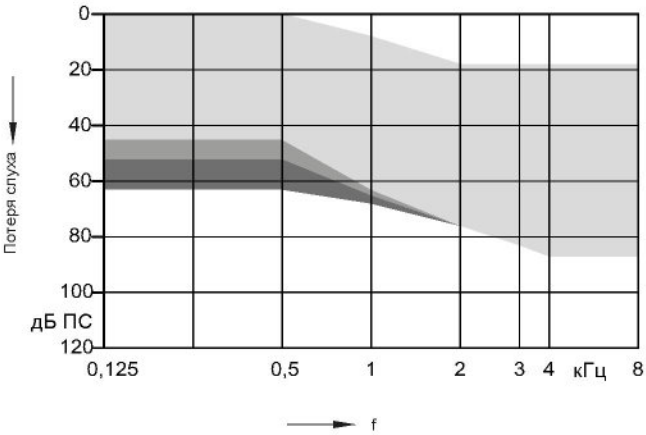
Тип	S-Ресивер		M-Ресивер	
				
	2 см3 куплер	имитатор уха	2 см3 куплер	имитатор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	109 дБ УЗД	–	122 дБ УЗД
Пик (Максимальный ВУЗД90)	108 дБ УЗД	119 дБ УЗД	119 дБ УЗД	129 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	102 дБ УЗД	–	114 дБ УЗД	–
Акустическое усиление				
Полное акустическое усиление на 1.6 кГц	–	43 дБ	–	55 дБ
Максимальное акустическое усиление	45 дБ	56 дБ	60 дБ	70 дБ
HFA-FOG	37 дБ	–	50 дБ	–
Контрольное усиление при испытании	25 дБ	34 дБ	37 дБ	47 дБ
Частот.диапазон,ур.шума,направ-ть				
Частотный диапазон 7рх	100-10000 Гц	100-10500 Гц	100-8800 Гц	100-10000 Гц
5рх	100-8200 Гц	100-8300 Гц	100-8200 Гц	100-8300 Гц
Эквивалентный ур-нь вх.шума	18 дБ УЗД	22 дБ УЗД	19 дБ УЗД	23 дБ УЗД
Общие гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %	1 / 3 / 3 %
Тиннитус-маскер - широкополосный шум	65 дБ	–	70 дБ	–
AI-DI	3.8 дБ		3.8 дБ	
Чувствит.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 (лев/прав)	84 / 84 дБ УЗД	–	96 / 96 дБ УЗД	–
RSETS (лев/прав)	-1 / -1 дБ УЗД	–	-1 / -1 дБ УЗД	–
Батарея				
Напряжение питания	1.25 В		1.25 В	
Токопотребление	0.9 мА		1.0 мА	
Время работы (цинк-возд.бат)	до 28 ч		до 27 ч	
Время работы (аккумулятор)				
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
800-960 МГц	-39 дБ УЗД		-39 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-43 дБ УЗД		<-43 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

Cellion primax | Технические характеристики

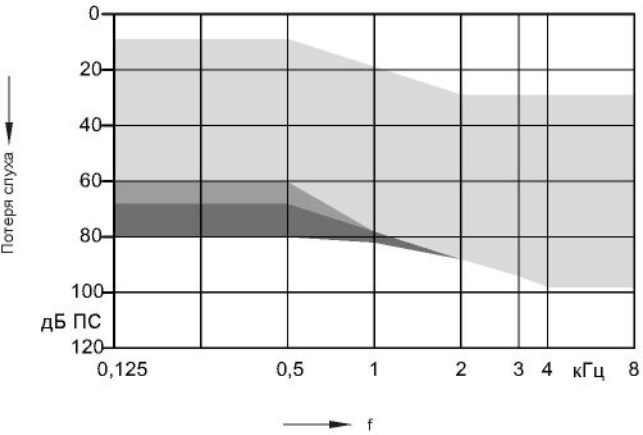
Тип	P-Ресивер		HP-Ресивер	
				
	2 см3 куплер	имитатор уха	2 см3 куплер	имитатор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	128 дБ УЗД	–	137 дБ УЗД
Пик (Максимальный ВУЗД90)	124 дБ УЗД	134 дБ УЗД	130 дБ УЗД	138 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	120 дБ УЗД	–	124 дБ УЗД	–
Акустическое усиление				
Полное акустическое усиление на 1.6 кГц	–	70 дБ	–	82 дБ
Полное усиление (пик)	70 дБ	80 дБ	75 дБ	82 дБ
HFA-FOG	63 дБ	–	68 дБ	–
Контрольное усиление при испытании	43 дБ	53 дБ	48 дБ	62 дБ
Частот.диапазон,ур.шума,направ-ть				
Частотный диапазон 7рх	100-7800 Гц	100-8100 Гц	100-7500 Гц	250-5200 Гц
5рх / 3рх	100-7800 Гц	100-7800 Гц	100-7400 Гц	250-5200 Гц
Эквивалентный ур-нь вх.шума	18 дБ УЗД	21 дБ УЗД	18 дБ УЗД	12 дБ УЗД
Общие гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 1 %	3 / 3 / 2 %	1 / 2 / 1 %	1 / 1 / 1 %
Тиннитус-маскер - широкополосный шум	75 дБ	–	85 дБ	–
AI-DI	3.8 дБ		3.8 дБ	
Чувствит.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 (лев/прав)	102 / 102 дБ УЗД	–	107 / 107 дБ УЗД	–
RSETS (лев/прав)	-1 / -1 дБ УЗД	–	-1 / -1 дБ УЗД	–
Батарея				
Напряжение питания	1.25 В		1.25 В	
Время работы (цинк-возд.бат)	1.0 мА		1.1 мА	
Время работы (аккумулятор)	до 27 ч		до 26 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
800-960 МГц	-39 дБ УЗД		-39 дБ УЗД	
1400-2000 МГц	<-43 дБ УЗД		<-43 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

Cellion primax | Диапазон настройки

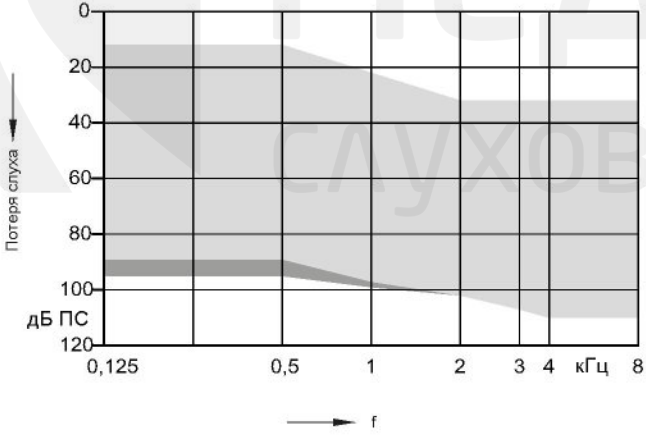
S-Ресивер



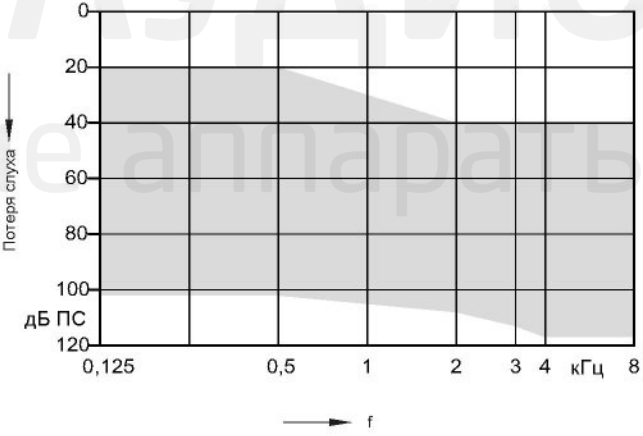
M-Ресивер



P-Ресивер

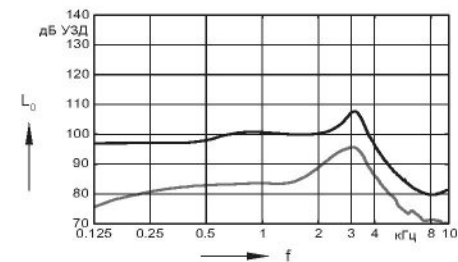


HP-Ресивер



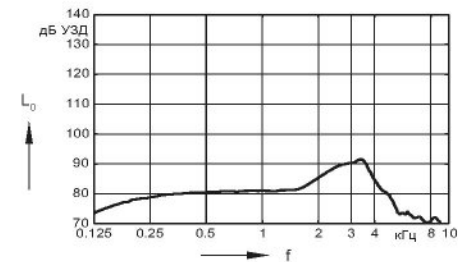
S-Ресивер (Закрытый вкладыш) | Основные данные

2 см3 куплер



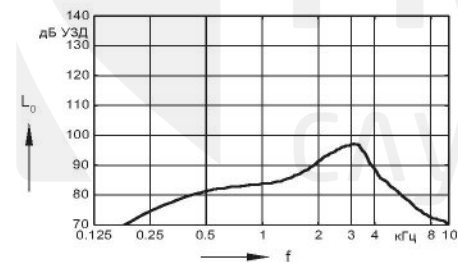
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое
усиление
($L_1 = 50$ дБ)

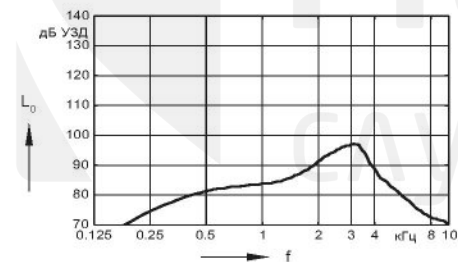
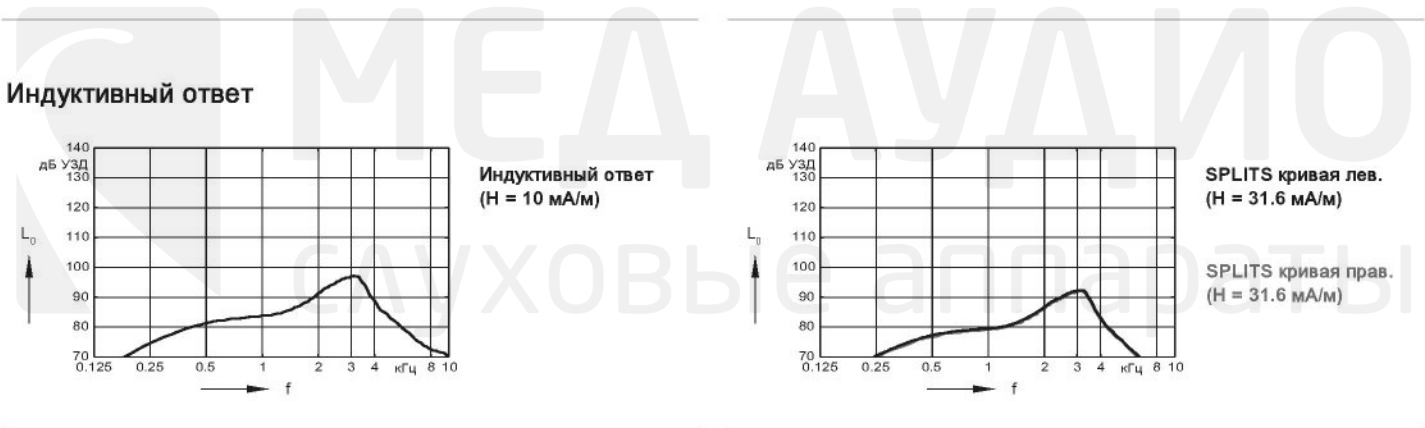


Частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

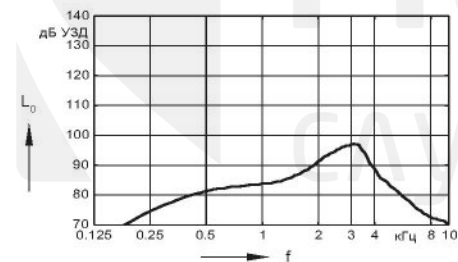
Индуктивный ответ



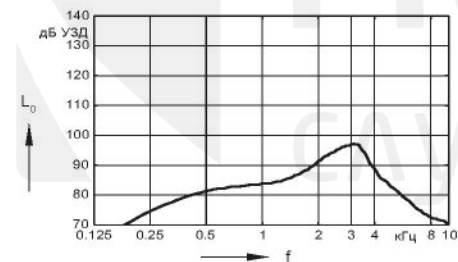
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



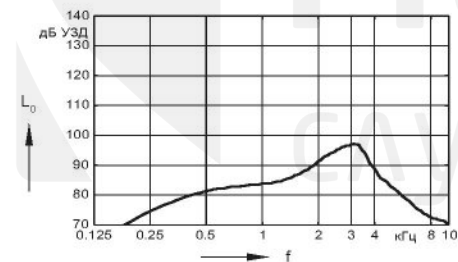
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



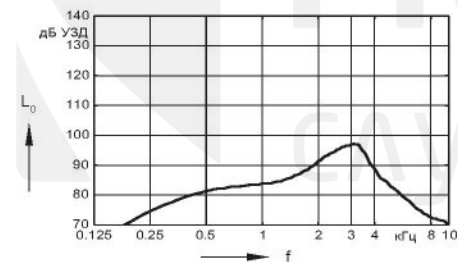
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



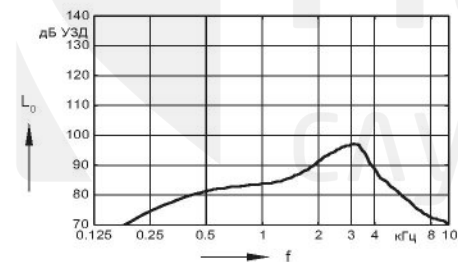
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



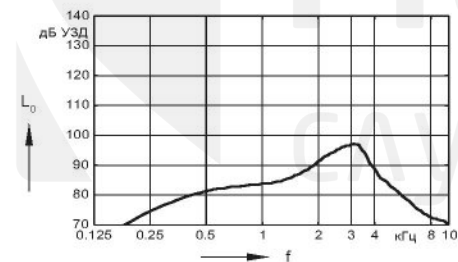
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



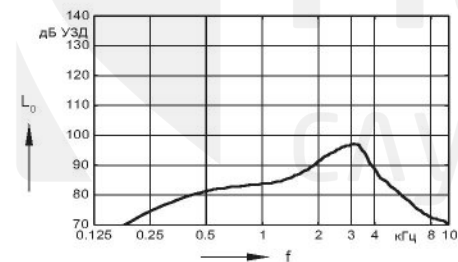
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



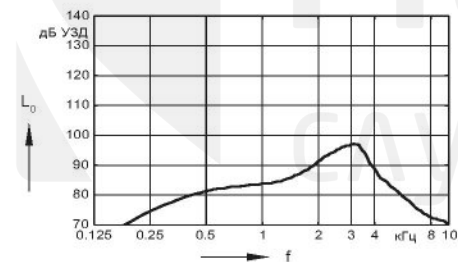
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



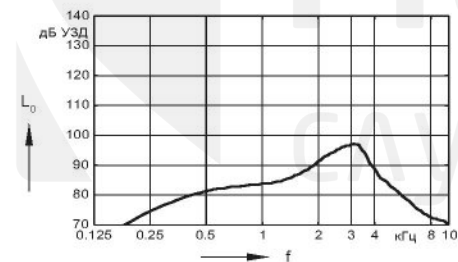
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



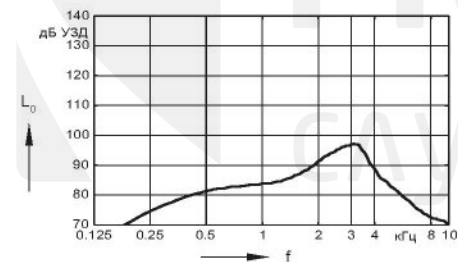
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



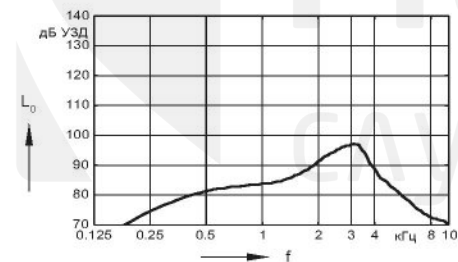
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



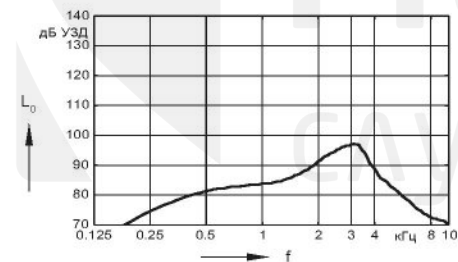
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



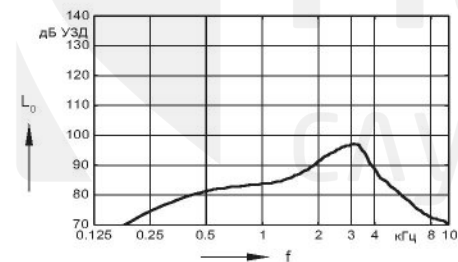
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



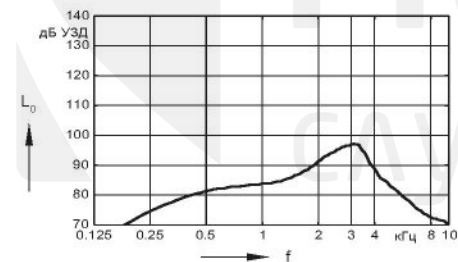
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



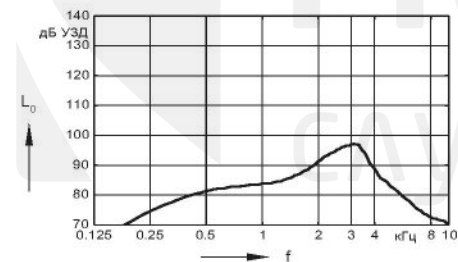
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



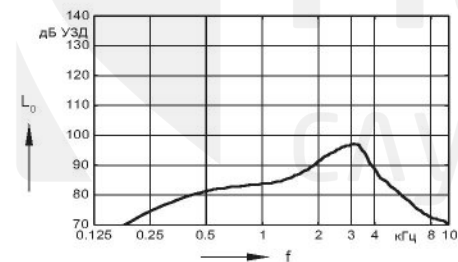
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



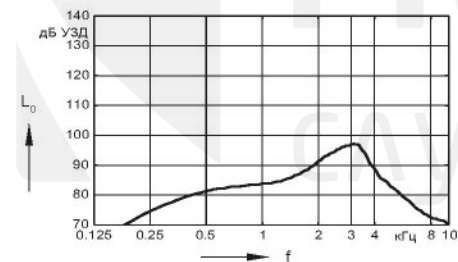
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



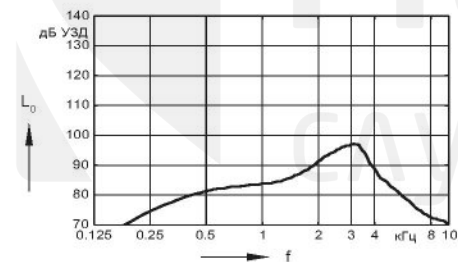
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



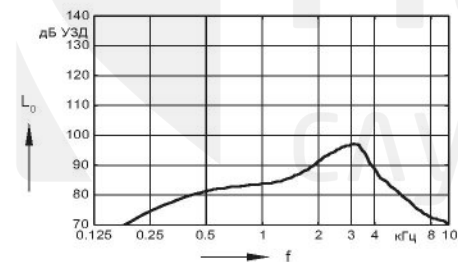
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



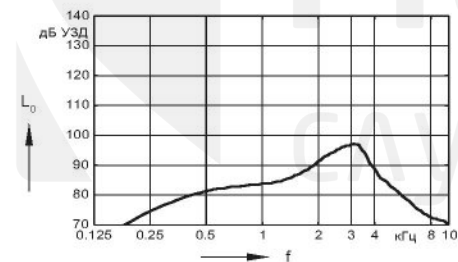
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



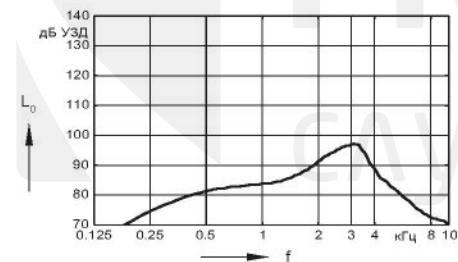
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



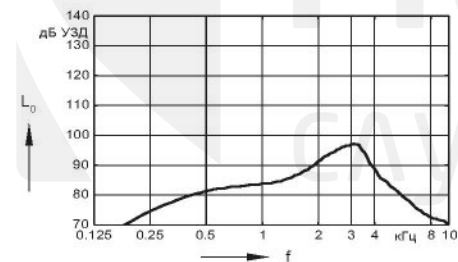
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



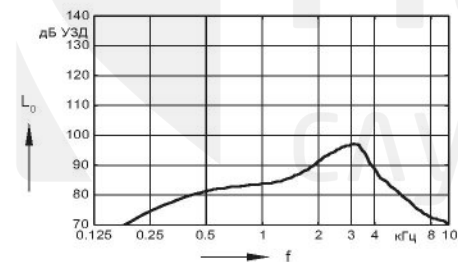
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



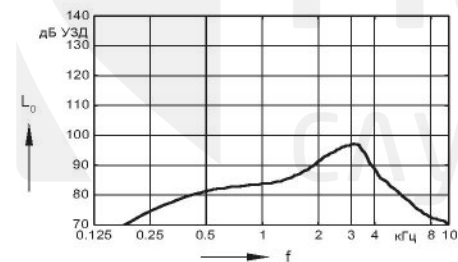
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



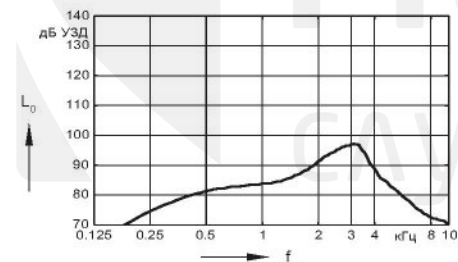
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



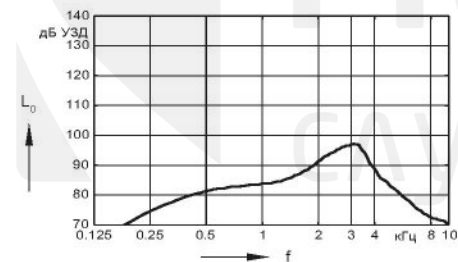
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



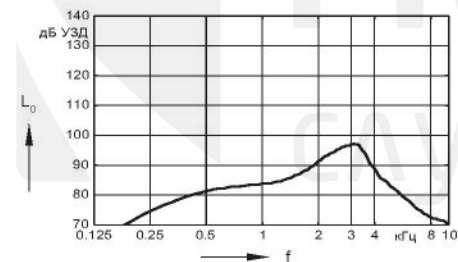
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



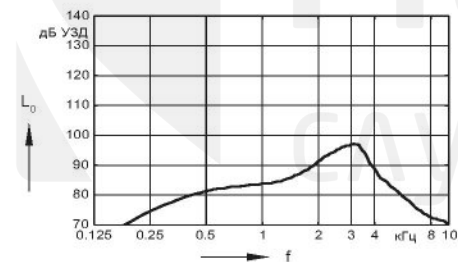
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



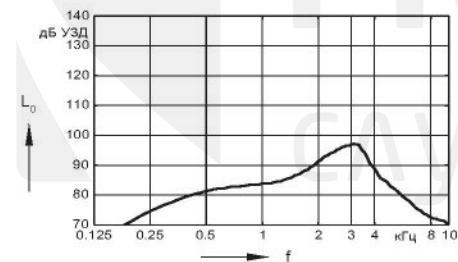
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



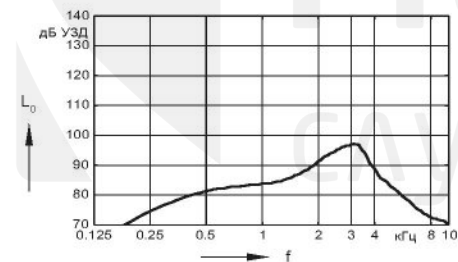
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



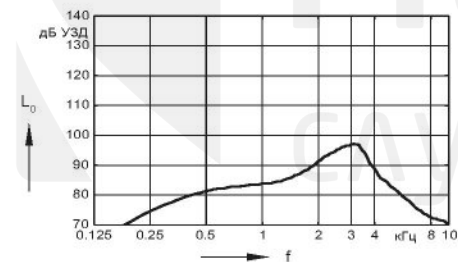
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



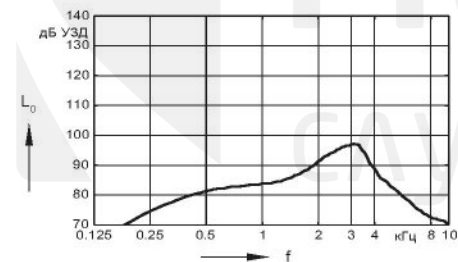
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



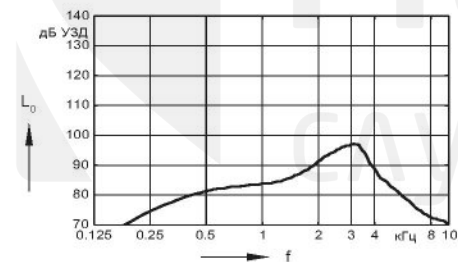
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



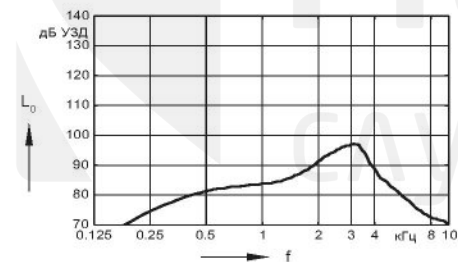
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



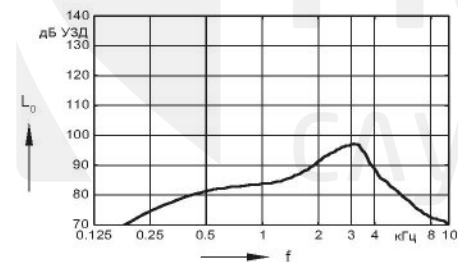
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



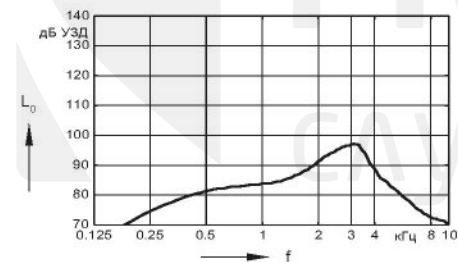
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



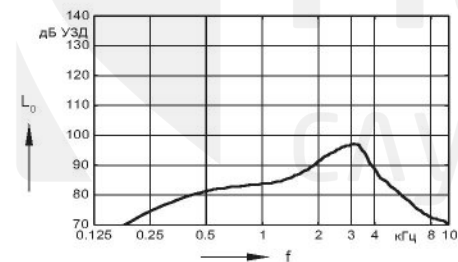
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



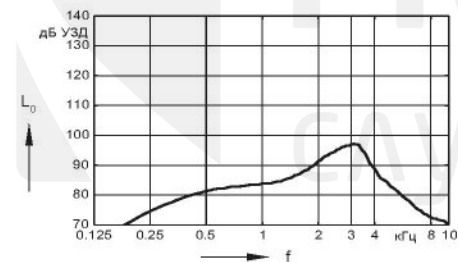
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



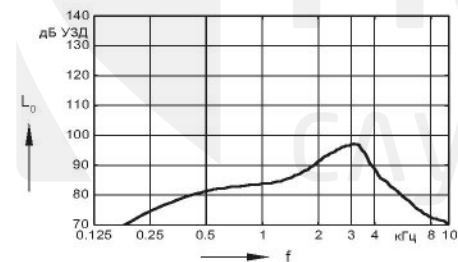
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



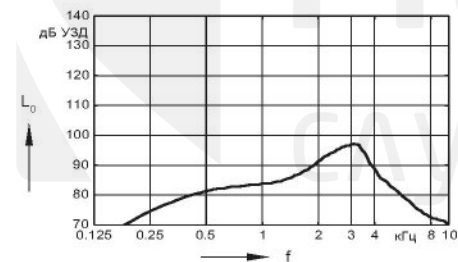
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



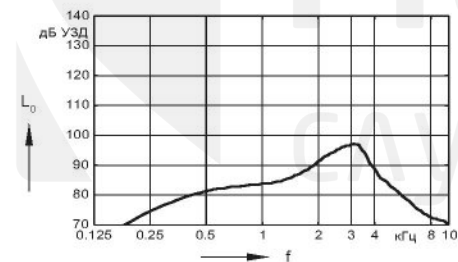
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



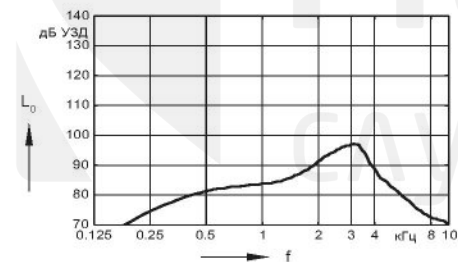
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



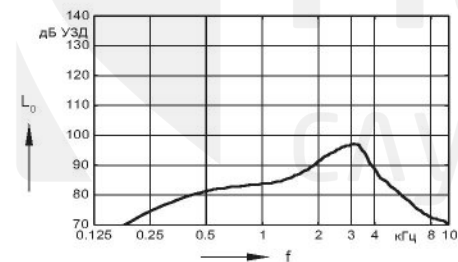
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



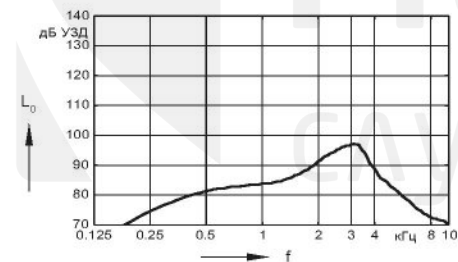
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



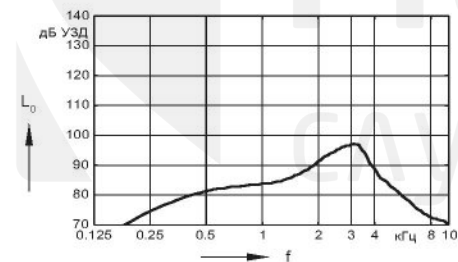
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



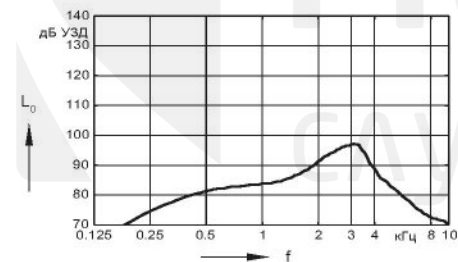
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



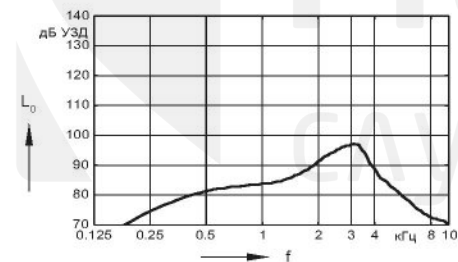
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



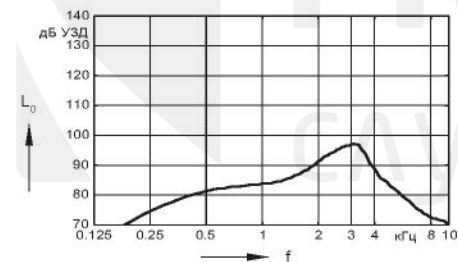
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



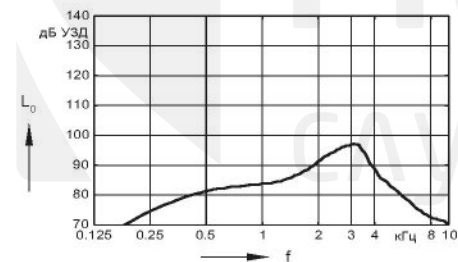
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



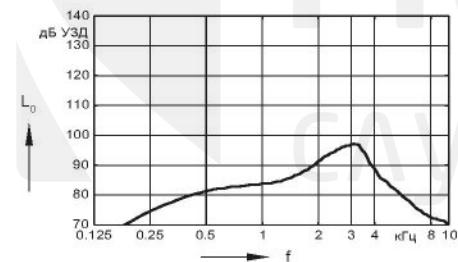
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



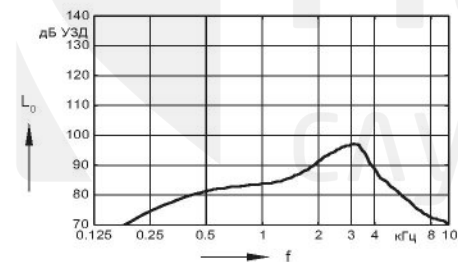
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



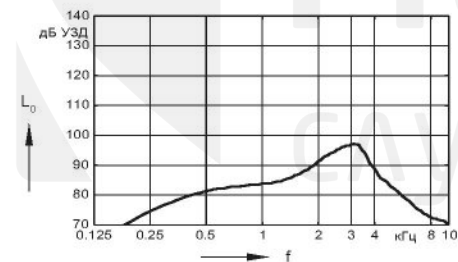
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



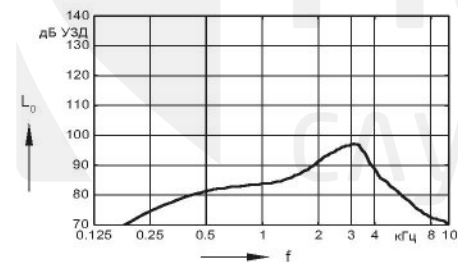
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



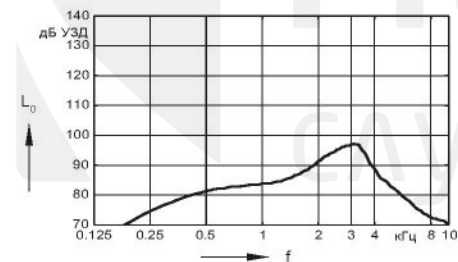
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



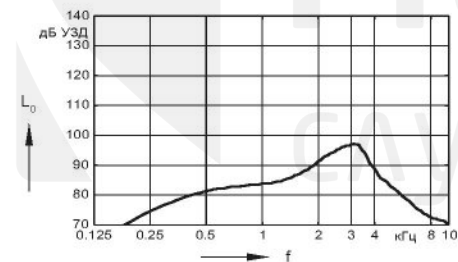
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



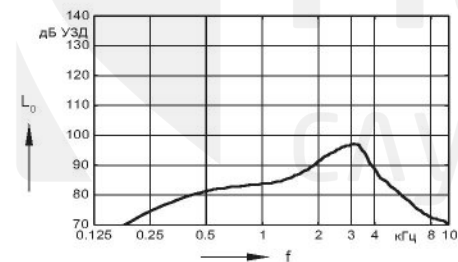
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



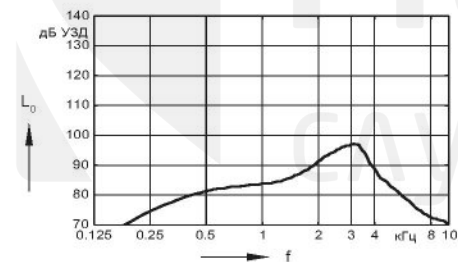
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



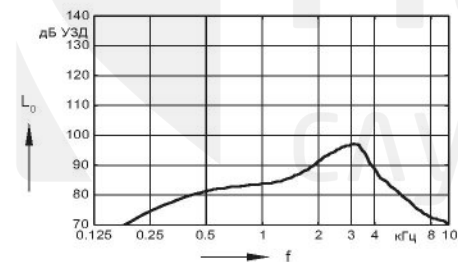
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



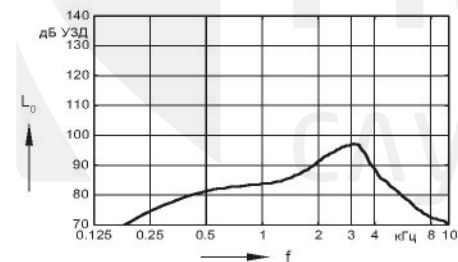
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



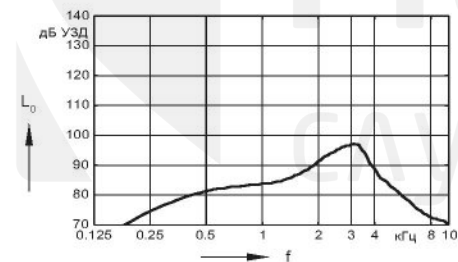
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



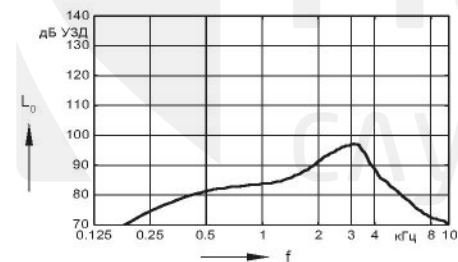
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



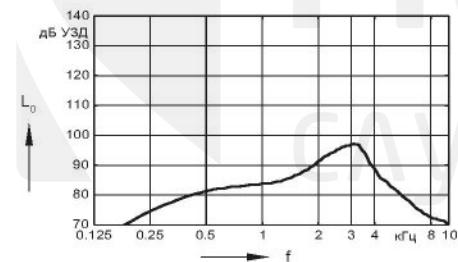
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



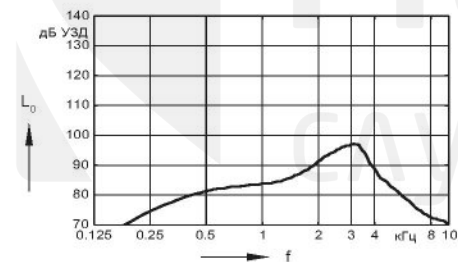
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



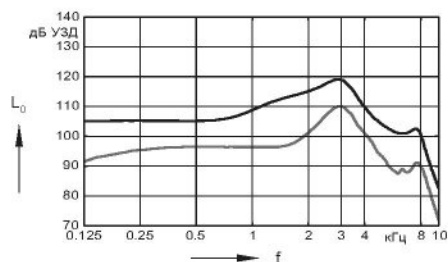
Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



М-Ресивер (Закрытый вкладыш) | Основные данные

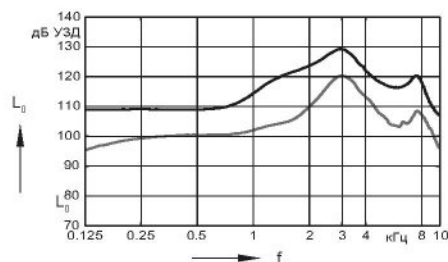
2 см³ куплер

симулятор уха



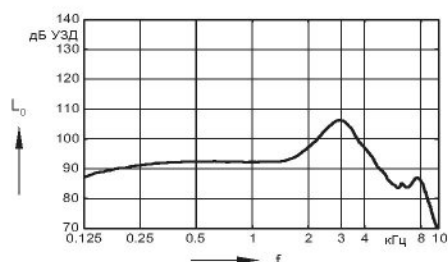
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое
усиление
($L_1 = 50$ дБ)

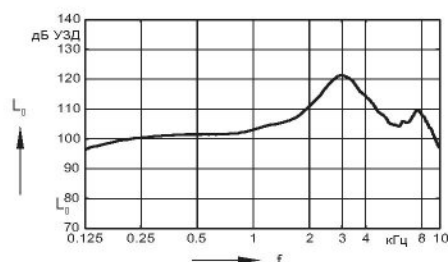


ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое
усиление
($L_1 = 50$ дБ)

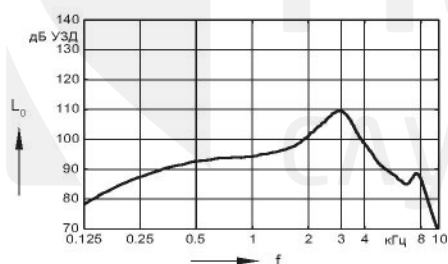


Частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

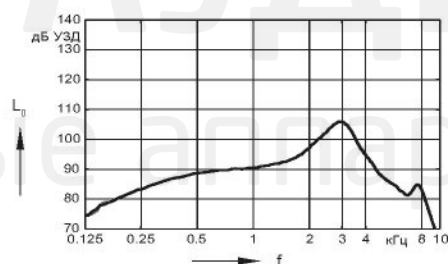


Основная частотная
характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



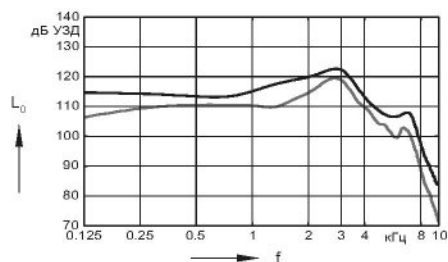
SPLITS кривая лев.
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS кривая прав.
($H = 31.6$ мА/м)

P-Ресивер (Индивидуальный вкладыш) | Основные данные

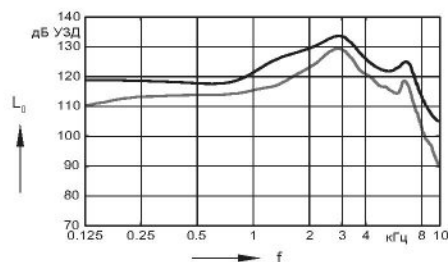
2 см³ куплер

симулятор уха



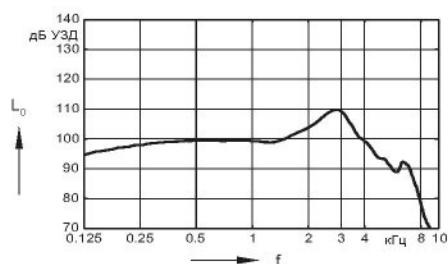
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое
усиление
($L_1 = 50$ дБ)

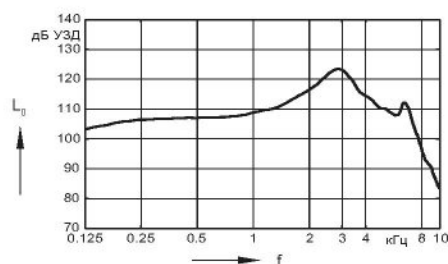


ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное акустическое
усиление
($L_1 = 50$ дБ)

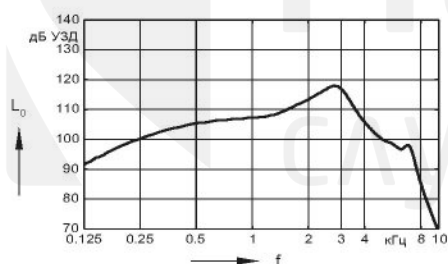


Частотная характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

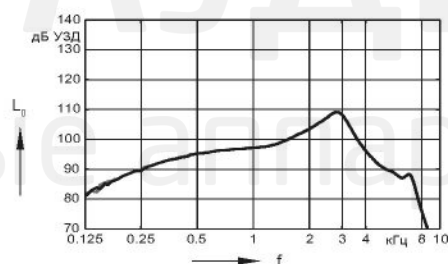


Основная частотная
характеристика
($L_1 = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



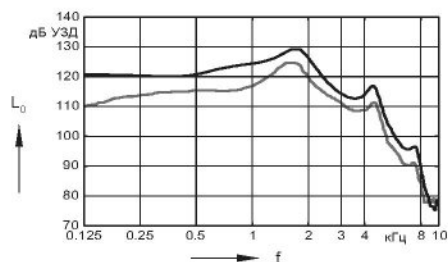
SPLITS кривая лев.
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS кривая прав.
($H = 31.6$ мА/м)

HP-Receiver (Индивидуальный корпус) | Основные данные

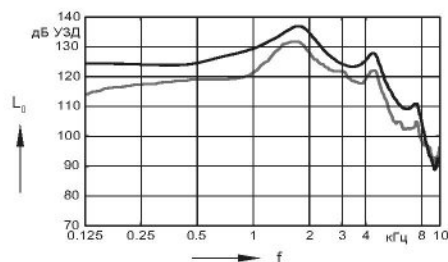
2 см³ куплер

симулятор уха



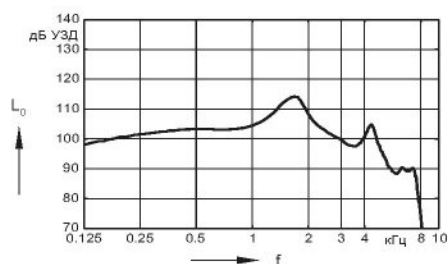
ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_1 = 50$ дБ)

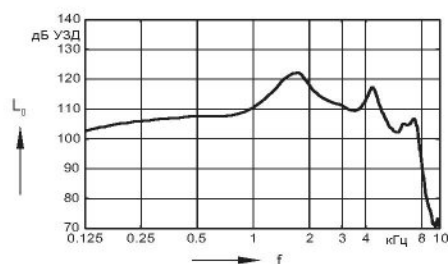


ВУЗД
($L_1 = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_1 = 50$ дБ)

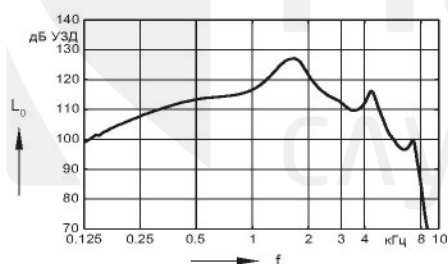


Частотный ответ
($L_1 = 60$ дБ)

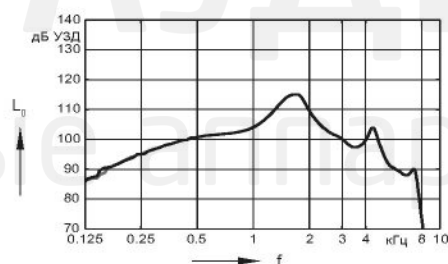


Основной акустический
ответ
($L_1 = 60$ дБ)

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ
($H = 10$ мА/м)



SPLITS кривая лев.
($H = 31.6$ мА/м)

SPLITS кривая прав.
($H = 31.6$ мА/м)

Cellion primax | Характеристики и аксессуары

	7px	5px	3px	2px
Аудиологические характеристики				
Обработка сигнала (каналы) / Усиление/ВУЗД (вручную)	48 / 20	32 / 16	24 / 12	16 / 8
Акустические программы	6	6	6	4
SpeechMaster	●	●	●	●
HD Music (предустановки)	3	1	1	-
TwinPhone ¹⁾	●	●	●	-
EchoShield	●	-	-	-
Беспроводной CROS/BICROS ²⁾	●	●	●	-
Направленность (каналы)	48	32	24	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
Менеджер речи и шума (шаги)	7	5	3	3
SoundSmoothing™ (шаги)	3	3	1	вкл. / выкл.
Направленное выделение речи (шаги)	3	1	-	-
Адаптивная регулировка стриминга ³⁾	●	-	-	-
SoundBrilliance™ ³⁾	●	●	-	-
Звуковой эквалайзер (классы)	6	3	-	-
Пространственный конфигуратор ¹⁾	●	●	-	-
Диапазон ⁴⁾	●	●	-	-
Направление ⁵⁾	●	●	-	-
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	●	●	●	-

Cellion primax | Характеристики и аксессуары

	7px / 5px / 3px	2px
Характеристики стиля		
Индекс степени защиты	IP68	IP68
Индукционная катушка	●	●
AutoPhone™	●	-
Контакты для подзарядки	-	-
Тип батарейки	-	-
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 рожок	-	-
Аксессуары для программирования		
ConnexxAir, ConnexxLink™	●	●
Программируемый адаптер / шнур для соединения	Шнур CS 44	Шнур CS 44
Аксессуары		
miniPocket	○	○
CROS Pure	○	-
Индукционное зарядное устройство	обязательно	обязательно
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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



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 M-Ресивер: Закрытый вкладыш
 - P-Ресивер: Индивидуальный вкладыш
 - HP-Ресивер: Индивидуальный корпус
- ▶ Расширенный частотный диапазон до 12 кГц только для устройств 7рх.

Примечание относительно батарей

- ▶ Время работы может изменяться в зависимости от степени потери слуха, использования бинауральных характеристик и аксессуаров, продолжительности эксплуатации батарей и звукового окружения.

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: 03075-99T3-7600
© Signia GmbH, 06.2017

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.