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 характеристики Motion micon™

7mi | 5mi | 3mi

Motion SX micon

Рожок с демпфером

- 67 дБ / 137 дБ УЗД (симулятор уха)
- 60 дБ / 130 дБ УЗД (2 см3 куплер)

LifeTube

- 61 дБ / 129 дБ УЗД (симулятор уха)
- 53 дБ / 125 дБ УЗД (2 см3 куплер)

Motion M micon

Рожок с демпфером

- 73 дБ / 137 дБ УЗД (симулятор уха)
- 65 дБ / 130 дБ УЗД (2 см3 куплер)

LifeTube

- 63 дБ / 127 дБ УЗД (симулятор уха)
- 60 дБ / 124 дБ УЗД (2 см3 куплер)

Motion PX/P micon

Рожок с демпфером

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

Рожок без демпфера

- 79 дБ / 140 дБ УЗД (симулятор уха)
- 75 дБ / 135 дБ УЗД (2 см3 куплер)

LifeTube

- 68 дБ / 130 дБ УЗД (ear simulator)
- 65 дБ / 127 дБ УЗД (2 см3 куплер

Основные преимущества

- Превосходные аудиологические характеристики
- От легкой до тяжелой потери слуха
- micon BestSound™ Technology

Технические данные

www.bestsound-technology.ru

SIEMENS

Motion SX micon · Технические данные

Тип	Рожок с демпфером		LifeTube	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	134 дБ УЗД	–	121 дБ УЗД
Пик	130 дБ УЗД	137 дБ УЗД	125 дБ УЗД	129 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	126 дБ УЗД	–	116 дБ УЗД	–
Усиление				
Усиление на 1.6 кГц	–	61 дБ	–	54 дБ
Усиление (Пик)	60 дБ	67 дБ	53 дБ	61 дБ
HFA-FOG	53 дБ	–	46 дБ	–
Референсное тестовое усиление	49 дБ	55 дБ	39 дБ	44 дБ
Част.диаазон, уровень шума				
Частотный диаазон 7mi 3mi / 5mi	100 - 6700 Гц 100 - 6700 Гц	500 - 7000 Гц 500 - 7000 Гц	100 - 6700 Гц 100 - 6700 Гц	100 - 9000 Гц 100 - 7800 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	17 дБ	17 дБ	19 дБ	19 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 3 %
AI-DI	3.5 дБ		3.5 дБ	
Чувствит. катушки индукт.				
MASL (1 мА/м) at 1.6 кГц	–	91 дБ	–	82 дБ
HFA MASL (1 mA/m)	83 дБ	–	74 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	103 / 106 дБ	–	93 / 95 дБ	–
RSETS (лев/прав)	-6 / -3 дБ	–	-6 / -4 дБ	–
AGC-O (полная активация)				
Время: атаки/восстановления	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарейка				
Напряжение	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.0 мА		1.0 мА	
Время работы (цинк.-возд.бат.)	~ 220 ч		~ 220 ч	
Время работы (аккумулятор)	>16 ч		>16 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
800 - 960 МГц	< -25 дБ УЗД		< -25 дБ УЗД	
1400 - 2000 МГц	< -20 дБ УЗД		< -20 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T2		M4 / T2	

Motion M micon · Технические данные

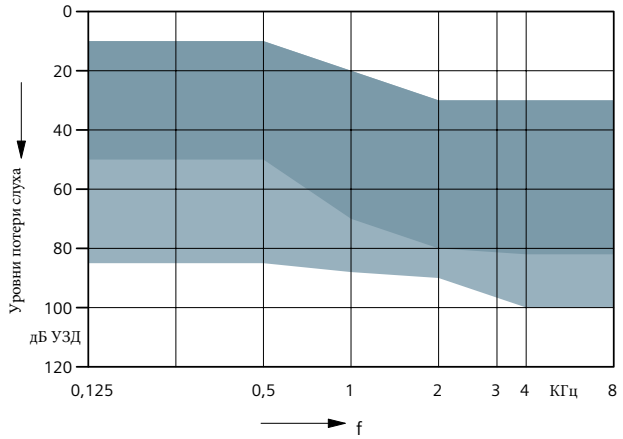
Тип	Рожок с демпфером		LifeTube	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	130 дБ УЗД	–	116 дБ УЗД
Пик	130 дБ УЗД	137 дБ УЗД	124 дБ УЗД	127 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	124 дБ УЗД	–	111 дБ УЗД	–
Усиление				
Усиление на 1.6 кГц	–	63 дБ	–	56 дБ
Усиление (Пик)	65 дБ	73 дБ	60 дБ	63 дБ
HFA-FOG	57 дБ	–	49 дБ	–
Референсное тестовое усиление	47 дБ	55 дБ	34 дБ	40 дБ
Част.диаазон, уровень шума				
Частотный диаазон 7mi 3mi / 5mi	100 - 7500 Гц 100 - 7500 Гц	150 - 8000 Гц 150 - 8000 Гц	100 - 7600 Гц 100 - 7600 Гц	100 - 8000 Гц 100 - 8000 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	19 дБ	20 дБ	23 дБ	23 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %
AI-DI	4.0 дБ		4.0 дБ	
Чувствит. катушки индукт.				
MASL (1 мА/м) at 1.6 кГц	–	93 дБ	–	84 дБ
HFA MASL (1 mA/m)	87 дБ	–	77 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	106 / 106 дБ	–	91 / 91 дБ	–
RSETS (лев/прав)	-1 / -1 дБ	–	-3 / -3 дБ	–
AGC-O (полная активация)				
Время: атаки/восстановления	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарейка				
Напряжение	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.1 мА		1.1 мА	
Время работы (цинк.-возд.бат.)	~ 200 ч		~ 200 ч	
Время работы (аккумулятор)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
800 - 960 МГц	< -48 дБ УЗД		< -48 дБ УЗД	
1400 - 2000 МГц	< -17 дБ УЗД		< -17 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

Motion P / PX micon · Технические данные

Тип	Рожок с демпфером		Рожок без демпфера		LifeTube	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
ВУЗД						
на 1.6 кГц	–	128 дБ УЗД	–	130 дБ УЗД	–	117 дБ УЗД
Пик	131 дБ УЗД	137 дБ УЗД	135 дБ УЗД	140 дБ УЗД	127 дБ УЗД	130 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	124 дБ УЗД	–	129 дБ УЗД	–	114 дБ УЗД	–
Усиление						
Усиление на 1.6 кГц	–	65 дБ	–	71 дБ	–	55 дБ
Усиление (Пик)	70 дБ	77 дБ	75 дБ	79 дБ	65 дБ	68 дБ
HFA-FOG	62 дБ	–	66 дБ	–	49 дБ	–
Референсное тестовое усиление	48 дБ	54 дБ	52 дБ	56 дБ	37 дБ	42 дБ
Част.диаазон, уровень шума						
Частотный диаазон 7mi 3mi / 5mi	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 уровень вх.шума	19 дБ	19 дБ	19 дБ	19 дБ	27 дБ	30 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %	3 / 2 / 1 %	3 / 2 / 1 %	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %
AI-DI	4.0 дБ		4.0 дБ		4.0 дБ	
Чувствит. катушки индукт.						
MASL (1 мА/м) at 1.6 кГц	–	98 дБ	–	100 дБ	–	88 дБ
HFA MASL (1 mA/m)	93 дБ	–	98 дБ	–	81 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	108 / 108 дБ	–	114 / 114 дБ	–	98 / 98 дБ	–
RSETS (лев/прав)	0 / 0 дБ	–	2 / 2 дБ	–	1 / 1 дБ	–
AGC-O (полная активация)						
Время: атаки/восстановления	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарейка						
Напряжение	1.3 В		1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	1.1 мА		1.3 мА		1.2 мА	
Время работы (цинк.-возд.бат.)	~ 200 ч		~ 170 ч		~ 185 ч	
Время работы (аккумулятор)	>16 ч		>16 ч		>16 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)						
800 - 960 МГц	< -46 дБ УЗД		< -46 дБ УЗД		< -46 дБ УЗД	
1400 - 2000 МГц	< -13 дБ УЗД		< -13 дБ УЗД		< -13 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4		M4 / T4	

Диапазон настройки

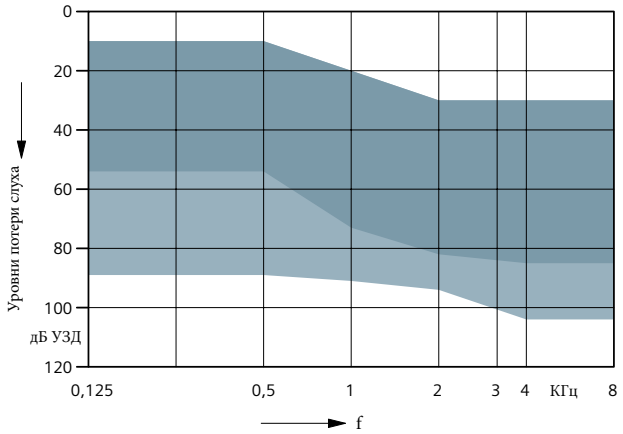
Motion SX micon



LifeTube открытый вкладыш

\+ Рожок с демпфером

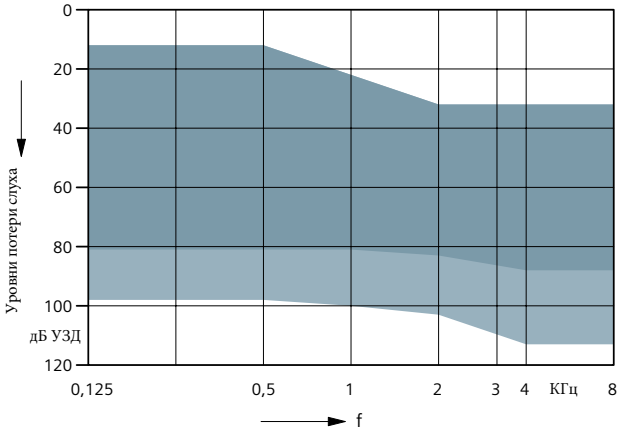
Motion M micon



LifeTube открытый вкладыш

\+ Рожок с демпфером

Motion P / PX micon

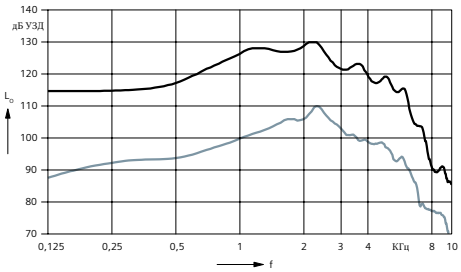


LifeTube двойной вкладыш

\+ Рожок с демпфером

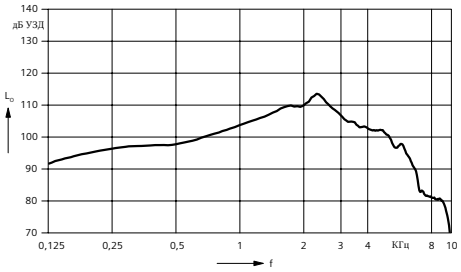
Motion SX micon (Рожок с демпфером) · Основные данные

2 см3 кулер



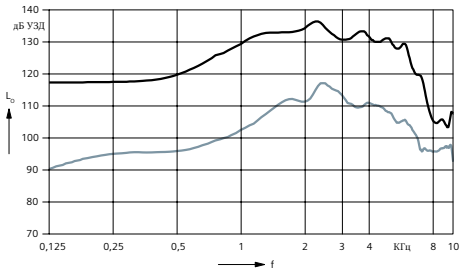
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



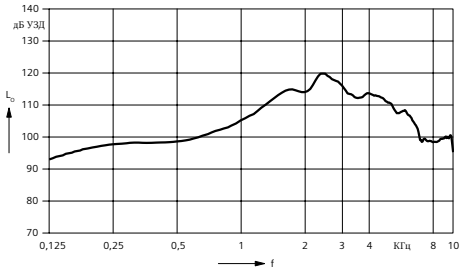
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



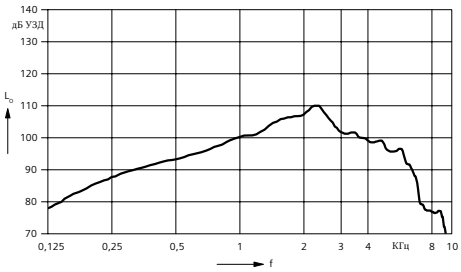
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

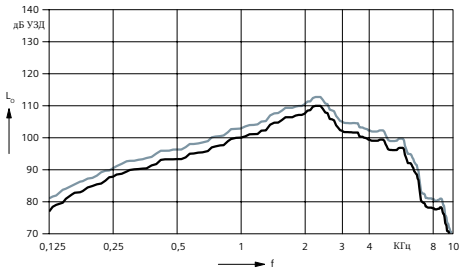


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

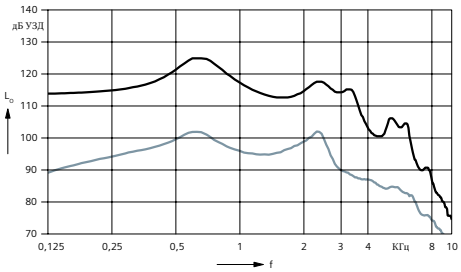


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

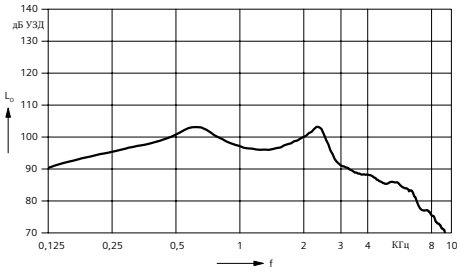
Motion SX micon (LifeTube) · Основные данные

2 см3 кулер



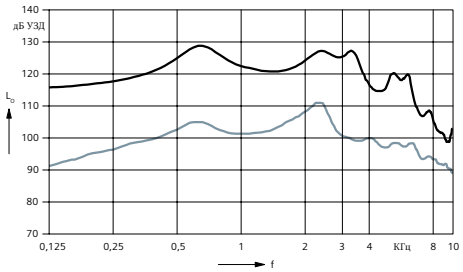
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



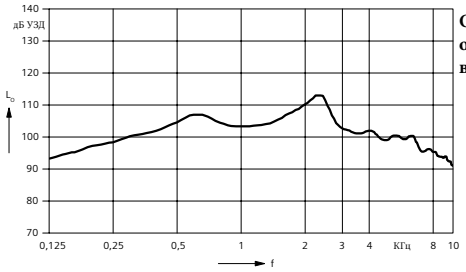
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



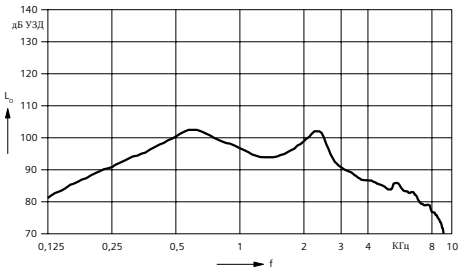
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

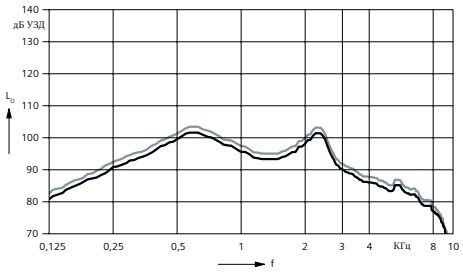


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

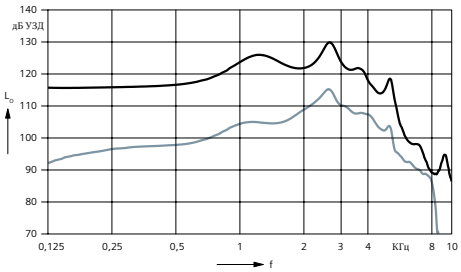


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

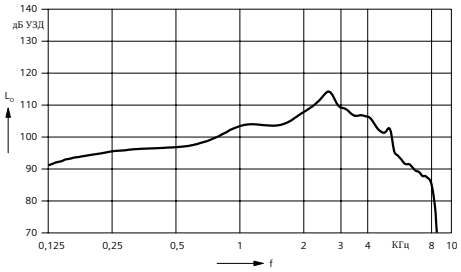
Motion M micon (Рожок с демпфером) · Основные данные

2 см3 кулер



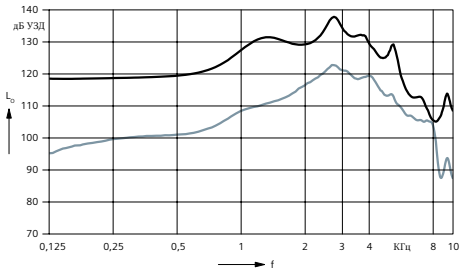
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



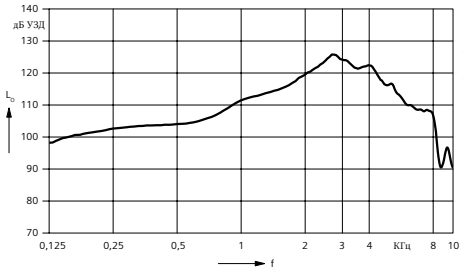
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



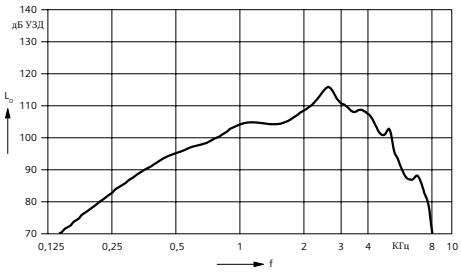
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

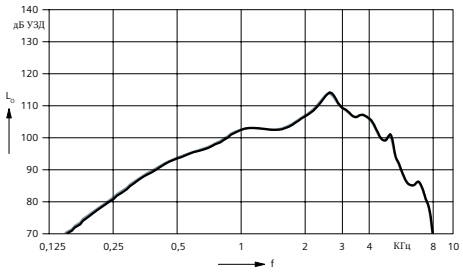


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

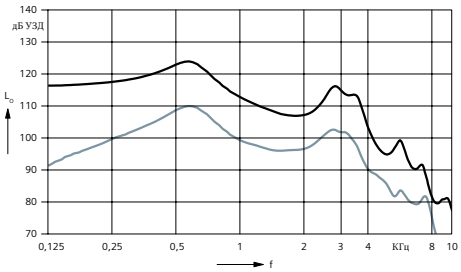


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

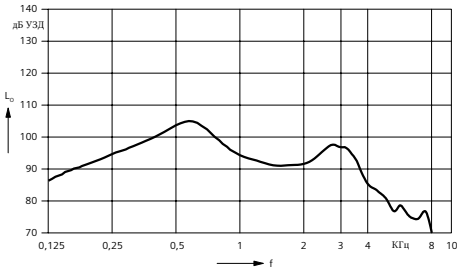
Motion M micon (LifeTube) · Основные данные

2 см3 кулер



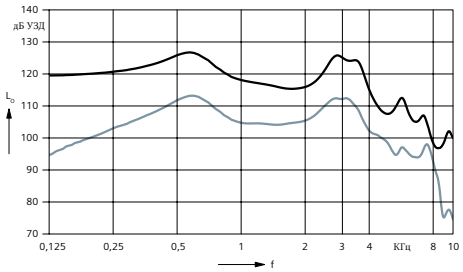
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



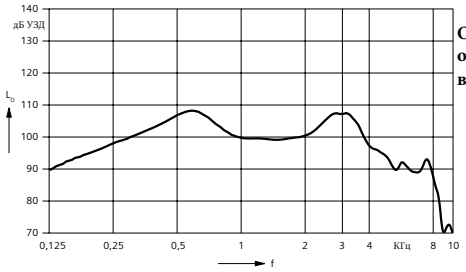
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



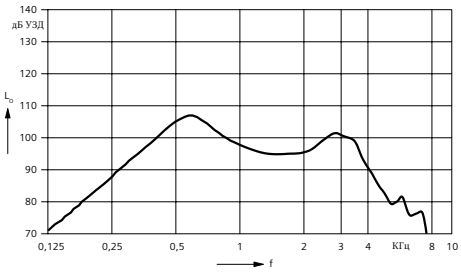
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

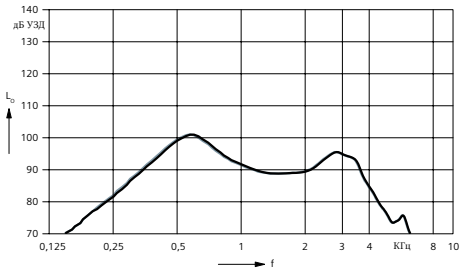


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

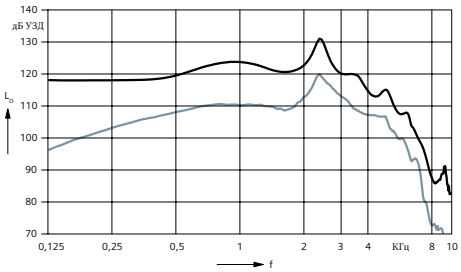


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

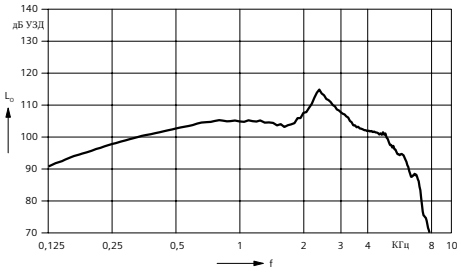
Motion P / PX micon (Рожок с демпфером) · Основные данные

2 см3 кулер



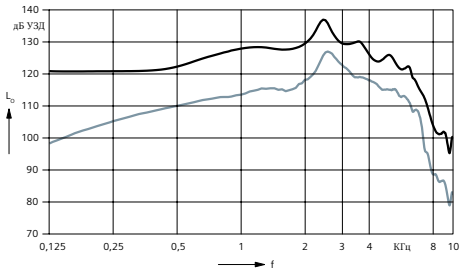
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



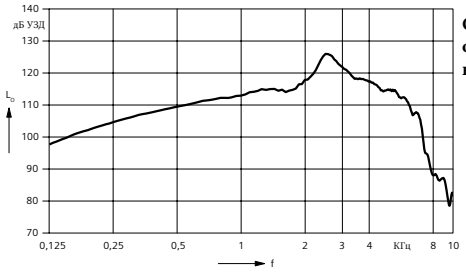
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



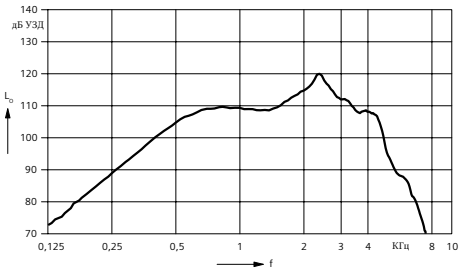
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

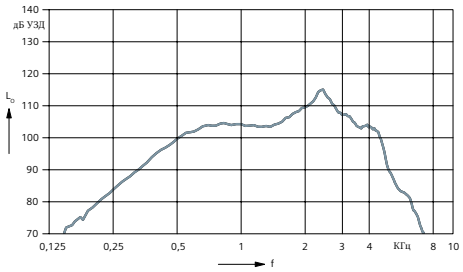


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

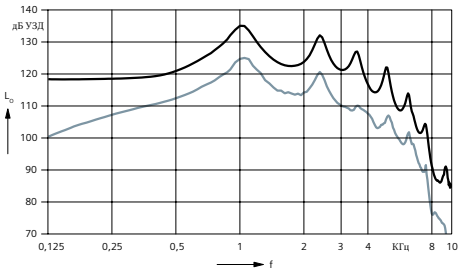


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

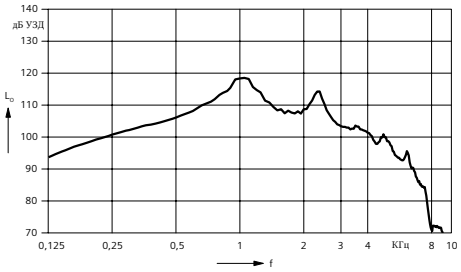
Motion P / PX micon (Рожок без демпфера) · Основные данные

2 см3 кулер



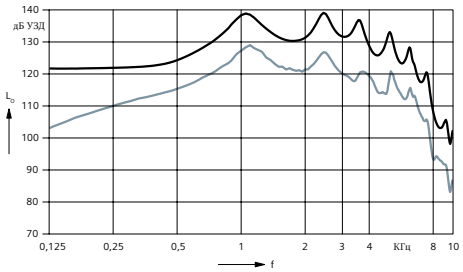
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



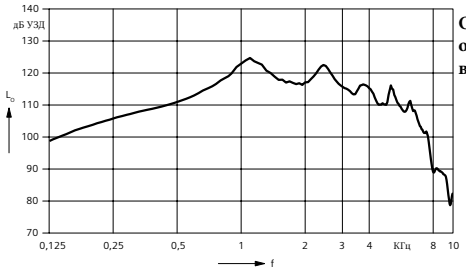
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



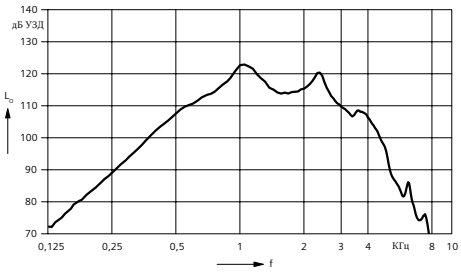
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

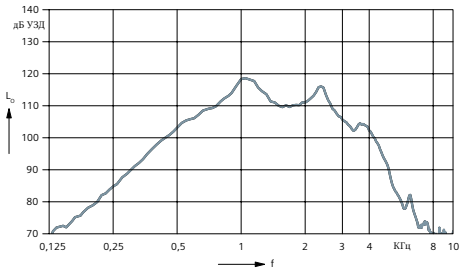


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответ



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)

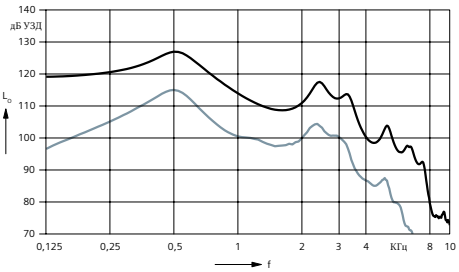


SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

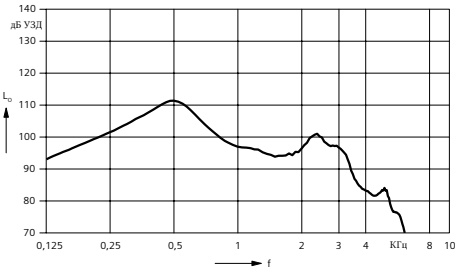
Motion P / PX micon (LifeTube) · Основные данные

2 см3 кулер



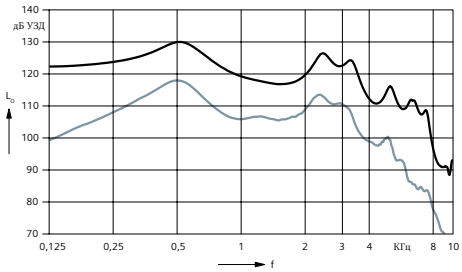
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ



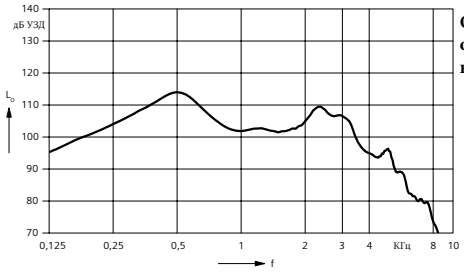
Частотный ответ вход = 60 дБ

Симулятор уха



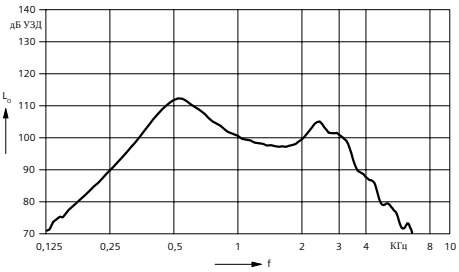
Уровень звукового давления насыщения (вход = 90 дБ)

Усиление вход = 50 дБ

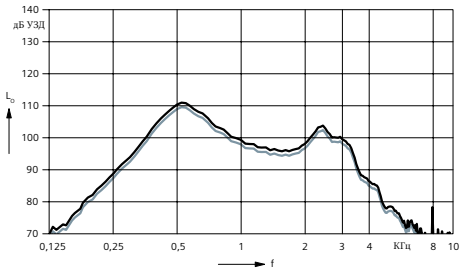


Основной акустический ответ вход = 60 дБ

Индуктивный ответе



Индуктивный ответ (H = 10 мА/м)



SPLITS кривая левая (H = 31.6 мА/м)

SPLITS кривая правая (H = 31.6 мА/м)

	SX			M		
	7mi	5mi	3mi	7mi	5mi	3mi
miFocus						
Высокоселективн. TwinMic System™ (каналы)	48	32	24	48	32	24
Направленная разборчивость речи	●	—	—	●	—	—
SpeechFocus / автоматически	● / ●	● / —	— / —	● / ●	● / —	— / —
micon TruEar™	●	●	—	●	●	—
Частотная компрессия	●	●	●	●	●	●
miSound						
Feedback cancellation	●	●	●	●	●	●
micon Менеджер речи и шума (шаг)	7	5	3	7	5	3
micon Sound Smoothing™ (шаг)	3	3	вкл / выкл	3	3	вкл / выкл
micon eWindScreen™ (шаг)	3	3	вкл / выкл	3	3	вкл / выкл
micon SoundBrilliance™ (шаг)	3	3	—	3	3	—
Тиннитус-маскер (кол-во каналов)	20	16	12	20	16	12
miGuide						
Sound equalizer (классификатор)	6	3	—	6	3	—
micon Обучение (классификатор)	6	3	1	6	3	1
Data logging	●	●	●	●	●	●
micon fit	●	●	●	●	●	●
Менеджер акклиматизации	●	●	—	●	●	—
Основные характеристики						
Количество каналов / вручную	48 / 20	32 / 16	24 / 12	48 / 20	32 / 16	24 / 12
Расширенный частотный диапазон	●	—	—	●	—	—
Индекс степени защиты	IP67			IP67		
Т-катушка	●			●		
AutoPhone™	●			●		
Контакты для зарядки	●			—		
Тип батарейки	13			13		
Ф-ция вкл/выкл батарейным отсеком	●			●		
Блокировка батарейного отсека	—			●		
Нанопокрытие	●			●		
e2e wireless™ 2.0	●			●		
Аудиостриминг	●			●		
Объединение опер.рег-ов через e2e	●			●		
Беспроводное программирование через ConnexxLink™	●			●		

Функции и аксессуары

Аудиологические функции	PX			P		
	7mi	5mi	3mi	7mi	5mi	3mi
miFocus						
Высокоселективн. TwinMic System™ (каналы)	48	32	24	48	32	24
Направленная разборчивость речи	●	—	—	●	—	—
SpeechFocus / автоматически	● / ●	● / —	— / —	● / ●	● / —	— / —
micon TruEar™	●	●	—	●	●	—
Частотная компрессия	●	●	●	●	●	●
miSound						
Feedback cancellation	●	●	●	●	●	●
micon Менеджер речи и шума (шаг)	7	5	3	7	5	3
micon Sound Smoothing™ (шаг)	3	3	вкл / выкл	3	3	вкл / выкл
micon eWindScreen™ (шаг)	3	3	вкл / выкл	3	3	вкл / выкл
micon SoundBrilliance™ (шаг)	3	3	—	3	3	—
Тиннитус-маскер (кол-во каналов)	20	16	12	20	16	12
miGuide						
Sound equalizer (классификатор)	6	3	—	6	3	—
micon Обучение (классификатор)	6	3	1	6	3	1
Data logging	●	●	●	●	●	●
micon fit	●	●	●	●	●	●
Менеджер акклиматизации	●	●	—	●	●	—
Основные характеристики						
Количество каналов / вручную	48 / 20	32 / 16	24 / 12	48 / 20	32 / 16	24 / 12
Расширенный частотный диапазон	●	—	—	●	—	—
Индекс степени защиты	IP67			IP67		
Т-катушка	●			●		
AutoPhone™	●			●		
Контакты для зарядки	●			—		
Тип батарейки	13			13		
Ф-ция вкл/выкл батарейным отсеком	●			●		
Блокировка батарейного отсека	—			●		
Нанопокрытие	●			●		
e2e wireless™ 2.0	●			●		
Аудиостриминг	●			●		
Объединение опер.рег-ов через e2e	●			●		
Беспроводное программирование через ConnexxLink™	●			●		

Функции и аксессуары

Управление	SX	M	PX	P
	Кнопка Кулисный регулятор Плоское покрытие	Кулисный регулятор+ Кнопка	Кулисный регулятор+ Кнопка	Кулисный регулятор+ Кнопка
Изменение громкости	○	●	●	●
Переключение программ	○	●	●	●
Сигналы оповещения	●	●	●	●
Количество программ	6	6	6	6

Аксессуары				
Набор для замены корпуса	●	●	●	●
eCharger	●	—	●	—
Tek™	●	●	●	●
miniTek™	●	●	●	●
ProPocket™	●	●	●	●
easyPocket™	●	●	●	●
ePen™	●	●	●	●
ConnexxLink™	●	●	●	●
Programming pill	●	●	●	●
LifeTube	●	●	●	●
Стандартный рожок	●	●	●	●
Детский рожок	●	●	●	●
Очковый адаптер	●	●	●	●
Аудиобашмак	—	●	—	●

● доступно ○ опция — недоступно

Сокращения и стандарты

Сокращения

Следующие сокращения используются в данном пособии:

OSPL	Выходной уровень звукового давления
HFA	Среднее по высоким частотам
FOG	Полное усиление
AI-DI	Индекс направленности - Индекс широты направленности
MASL	Уровень магнитной акустической чувствительности
SPLITS	УЗД куплера для индуктивного телефонного симулятора
RSETS	Симулированная телефонная чувствительность
AGC-O	Автоматическая регулировка усиления по выходу
IRIL	Уровень помех по отношению к входному сигналу

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/A1 и DIN 45605 (частотный диапазон).
- Расширенный диапазон до 12 кГц только для 7mi аппаратов.

Внимание
Аппарат имеет ВУЗД 132 дБ УЗД или больше.
Проконсультируйтесь со специалистом перед настройкой

Только для аппаратов Motion micon с детской блокировкой батарейного отсека:

Внимание

Опасность попадания мелких деталий в дыхательные пути при проглатывании.

- младенцы, дети и душевнобольные люди не должны одевать слуховой аппарат без соответсвующего наблюдения за ними.
- Звуковая соединительная трубка и наушник не должны спадать с ребенка.
- Рекомендуется наушник диаметром в диапазоне 32 мм и прилегаемый к наружному уху.
- Продемонстрируйте и объясните механизм работы блокировки батарейного отсека родителям ребенка или его опекуну.

Только для аппаратов Motion micon со стандартным батарейным отсеком:

Внимание
Опасность попадания мелких деталей в дыхательные пути при проглатывании. Если слуховой аппарат предназначен для младенцев, детей или душевнобольных людей, обеспечьте необходимое наблюдение за ними.

Данный документ содержит общие описания доступных технических возможностей которые могут отсутствовать в некоторых отдельно взятых случаях.
Компания оставляет за собой право на изменения без дополнительного уведомления.

© 08.2013 AN, Siemens AG
Order No. A91SAT-01971-99T3-7600
Printed in Germany

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

Производство Sivantos GmbH по лицензии торговой марки Siemens AG.