

Технические характеристики Insio micon™



7mi

5mi

3mi

CIC

113 / 40

- 51 дБ / 124 дБ УЗД (симулятор уха)
- 40 dB / 113 дБ УЗД (2 см3 куплер)

113 / 50

- 61 дБ / 124 дБ УЗД (симулятор уха)
- 50 дБ / 113 дБ УЗД (2 см3 куплер)

ITC-HS

113 / 40

- 50 дБ / 124 дБ УЗД (симулятор уха)
- 40 dB / 113 дБ УЗД (2 см3 куплер)

118 / 45

- 55 дБ / 128 дБ УЗД (симулятор уха)
- 45 дБ / 118 дБ УЗД (2 см3 куплер)

118 / 55

- 65 дБ / 128 дБ УЗД (симулятор уха)
- 55 дБ / 118 дБ УЗД (2 см3 куплер)

ITE

118 / 55

- 66 дБ / 129 дБ УЗД (симулятор уха)
- 55 dB / 118 дБ УЗД (2 см3 куплер)

123 / 55

- 64 дБ / 132 дБ УЗД (симулятор уха)
- 55 дБ / 123 дБ УЗД (2 см3 куплер)

123 / 60

- 69 дБ / 132 дБ УЗД (симулятор уха)
- 60 дБ / 123 дБ УЗД (2 см3 куплер)

Основные преимущества

- Комфорт при ношении и великолепное звучание, благодаря Optivent
- Ультраминиатюрный
- Новый чип micon BestSound™ Technology

Технические данные

Insio micon CIC · Технические данные

Тип	113 / 40		113 / 50	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
ВУЗД				
на 1.6 кГц	–	116 дБ УЗД	–	116 дБ УЗД
Пик	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	107 дБ УЗД	–	107 дБ УЗД	–
Усиление				
Усиление на 1.6 кГц	–	43 дБ	–	53 дБ
Усиление (Пик)	40 дБ	51 дБ	50 дБ	61 дБ
HFA-FOG	35 дБ	–	45 дБ	–
Референсное тестовое усиление	31 дБ	36 дБ	31 дБ	40 дБ
Част.диаазон, уровень шума				
Частотный диапазон 7mi/5mi/3mi	100 - 9100 Гц 100 - 8100 Гц	120 - 9400 Гц 120 - 8100 Гц	100 - 9100 Гц 100 - 8100 Гц	120 - 9400 Гц 120 - 8100 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	21 дБ	21 дБ	21 дБ	21 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	3 / 3 / 2 %	4 / 4 / 3 %	3 / 3 / 2 %	4 / 4 / 3 %
AI-DI	–		–	
Чувствит. катушки индукт.				
MASL (1 мА/м) at 1.6 кГц	–	–	–	–
HFA MASL (1 мА/м)	–	–	–	–
HFA SPLITS (лев/прав)	–	–	–	–
RSETS (лев/прав)	–	–	–	–
AGC-O (полная активация)				
Время: атаки/восстановления	3 / 90 мс	–	3 / 90 мс	–
Батарейка				
Напряжение	1.3 В		1.3 В	
Токопотребление	0.9 мА		0.9 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.) Тип 10	~ 75 ч		~ 75 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)				
800 - 960 МГц	< - 39 дБ УЗД		< - 39 дБ УЗД	
1400 - 2000 МГц	< - 26 дБ УЗД		< - 26 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / –		M4 / –	

Insio micon ITC · Технические данные

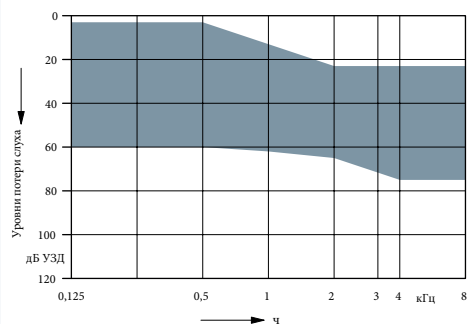
Тип	113 / 40		118 / 45		118 / 55	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
ВУЗД						
на 1.6 кГц	–	115 дБ УЗД	–	119 дБ УЗД	–	119 дБ УЗД
Пик	113 дБ УЗД	124 дБ УЗД	118 дБ УЗД	128 дБ УЗД	118 дБ УЗД	128 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	107 дБ УЗД	–	111 дБ УЗД	–	111 дБ УЗД	–
Усиление						
Усиление на 1.6 кГц	–	39 дБ	–	43 дБ	–	53 дБ
Усиление (Пик)	40 дБ	50 дБ	45 дБ	55 дБ	55 дБ	65 дБ
HFA-FOG	31 дБ	–	36 дБ	–	46 дБ	–
Референсное тестовое усиление	30 дБ	32 дБ	34 дБ	36 дБ	34 дБ	44 дБ
Част.диаазон, уровень шума						
Частотный диапазон 7mi/5mi/3mi	100 - 7500 Гц 100 - 7500 Гц	130 - 7800 Гц 130 - 7800 Гц	100 - 7800 Гц 100 - 7800 Гц	120 - 7800 Гц 120 - 7800 Гц	100 - 7800 Гц 100 - 7800 Гц	120 - 7800 Гц 120 - 7800 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	20 дБ	20 дБ	20 дБ	20 дБ	20 дБ	20 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 2 %	2 / 2 / 2 %	2 / 2 / 2 %	2 / 3 / 2 %	2 / 2 / 2 %	2 / 3 / 2 %
AI-DI	4.8 дБ		4.8 дБ		4.8 дБ	
Чувствит. катушки индукт.						
MASL (1 мА/м) at 1.6 кГц	–	68 дБ	–	72 дБ	–	82 дБ
HFA MASL (1 мА/м)	59 дБ	–	65 дБ	–	75 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	89 / 89 дБ	–	93 / 93 дБ	–	93 / 93 дБ	–
RSETS (лев/прав)	-2 / -2 дБ	–	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–
AGC-О (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	1.0 мА		1.0 мА		1.0 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.) Тип 10	~ 70 ч / ~ 120 ч		~ 70 ч / ~ 120 ч		~ 70 ч / ~ 120 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)						
800 - 960 МГц	< - 37 дБ УЗД		< - 37 дБ УЗД		< - 37 дБ УЗД	
1400 - 2000 МГц	< - 18 дБ УЗД		< - 18 дБ УЗД		< - 18 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T2		M4 / T2		M4 / T2	

Insio micon ITE · Технические данные

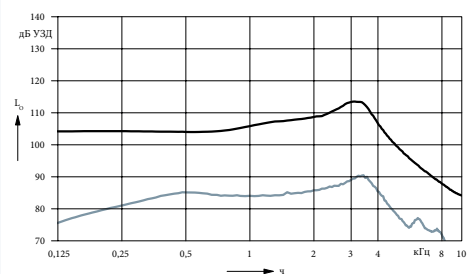
Тип	118 / 55		123 / 55		123 / 60	
	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха	2 см3 куплер	Симулятор уха
ВУЗД						
на 1.6 кГц	–	120 дБ УЗД	–	127 дБ УЗД	–	127 дБ УЗД
Пик	118 дБ УЗД	129 дБ УЗД	123 дБ УЗД	132 дБ УЗД	123 дБ УЗД	132 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	112 дБ УЗД	–	118 дБ УЗД	–	118 дБ УЗД	–
Усиление						
Усиление на 1.6 кГц	–	55 дБ	–	57 дБ	–	62 дБ
Усиление (Пик)	55 дБ	66 дБ	55 дБ	64 дБ	60 дБ	69 дБ
HFA-FOG	47 дБ	–	49 дБ	–	54 дБ	–
Референсное тестовое усиление	35 дБ	45 дБ	41 дБ	50 дБ	41 дБ	52 дБ
Част.диаазон, уровень шума						
Частотный диапазон	100 - 7800 Гц	120 - 7800 Гц	100 - 6000 Гц	120 - 6000 Гц	100 - 6000 Гц	120 - 6000 Гц
7mi/5mi/3mi	100 - 7800 Гц	120 - 7800 Гц	100 - 6000 Гц	120 - 6000 Гц	100 - 6000 Гц	120 - 6000 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	20 дБ	20 дБ	19 дБ	19 дБ	19 дБ	19 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 2 / 2 %	2 / 3 / 2 %	2 / 2 / 2 %	3 / 4 / 3 %	2 / 2 / 2 %	3 / 4 / 3 %
AI-DI	5.2 дБ		5.2 дБ		5.2 дБ	
Чувствит. катушки индукт.						
MASL (1 мА/м) at 1.6 кГц	–	85 дБ	–	87 дБ	–	92 дБ
HFA MASL (1 мА/м)	77 дБ	–	79 дБ	–	84 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	94 / 94 дБ	–	100 / 100 дБ	–	100 / 100 дБ	–
RSETS (лев/прав)	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–	-1 / -1 дБ	–
AGC-О (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	1.0 мА		1.0 мА		1.0 мА	
Время работы(цинк.-возд.бат.) Тип 10	~ 220 ч / ~ 120 ч		~ 220 ч / ~ 120 ч		~ 220 ч / ~ 120 ч	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)						
800 - 960 МГц	< - 34 дБ УЗД		< - 34 дБ УЗД		< - 34 дБ УЗД	
1400 - 2000 МГц	< - 24 дБ УЗД		< - 24 дБ УЗД		< - 24 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T2		M4 / T2		M4 / T2	

Insio micon CIC · Основные данные

113 / 40

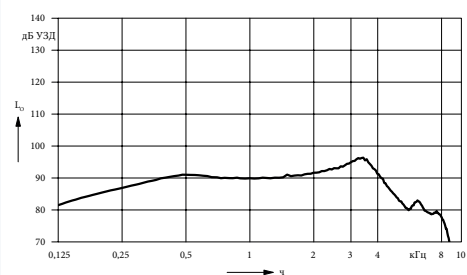


2 см3 куплер



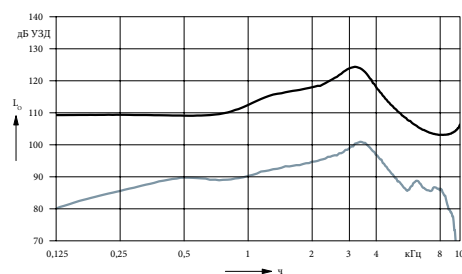
Уровень звукового
давления насыщения
(вход = 90 дБ)

Усиление
вход = 50 дБ



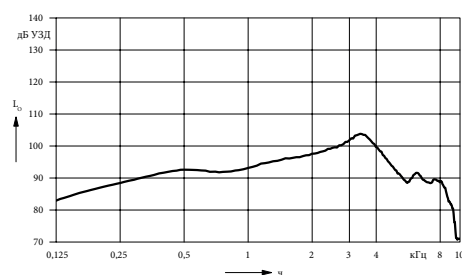
Частотный ответ
вход = 60 дБ

Симулятор уха



Уровень звукового
давления насыщения
(вход = 90 дБ)

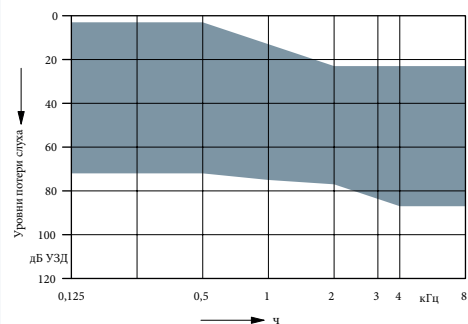
Усиление
вход = 50 дБ



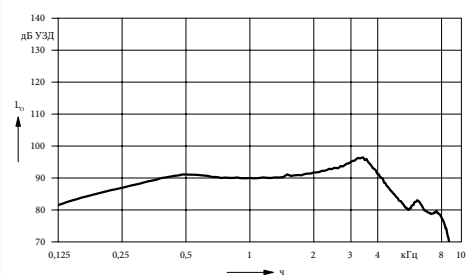
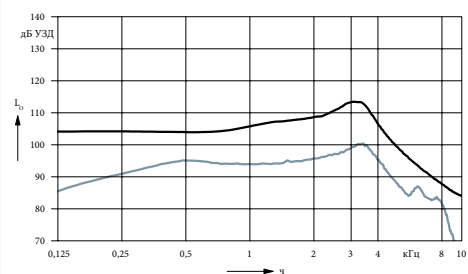
Основной акустический
ответ
вход = 60 дБ

Insio micon CIC · Основные данные

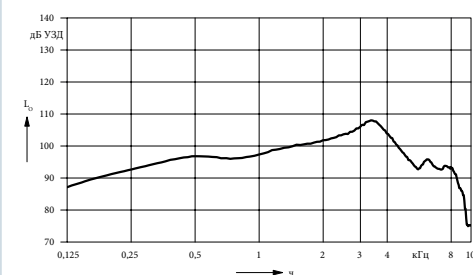
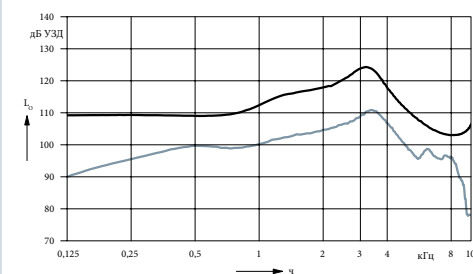
113 / 50



2 см³ куплер

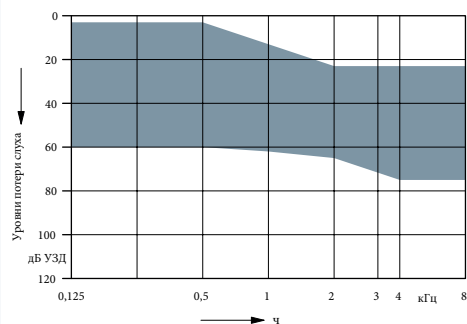


Симулятор уха

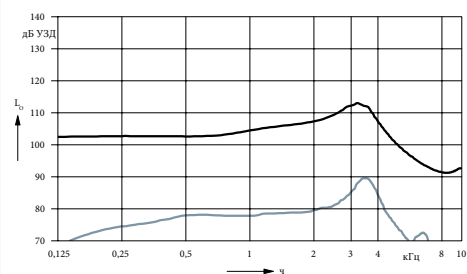


Insio micon ITC · Основные данные

113 / 40

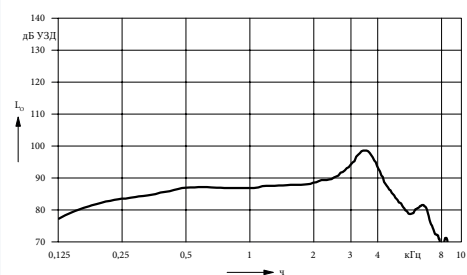


2 см³ куплер



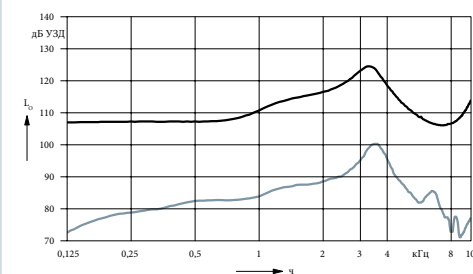
Уровень звукового
давления насыщения
(вход = 90 дБ)

Усиление
вход = 50 дБ



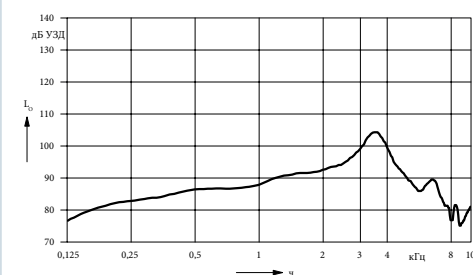
Частотный ответ
вход = 60 дБ

Симулятор уха



Уровень звукового
давления насыщения
(вход = 90 дБ)

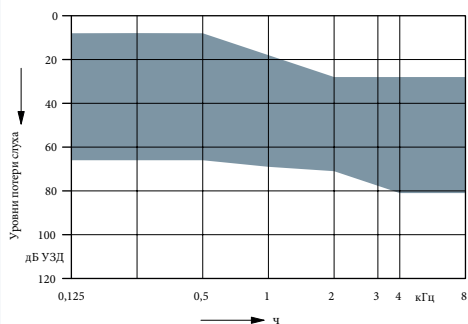
Усиление
вход = 50 дБ



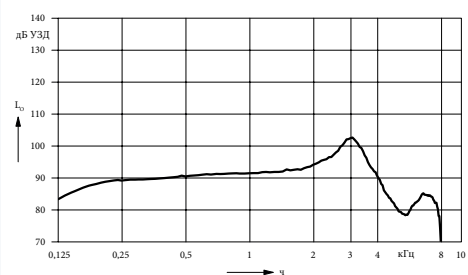
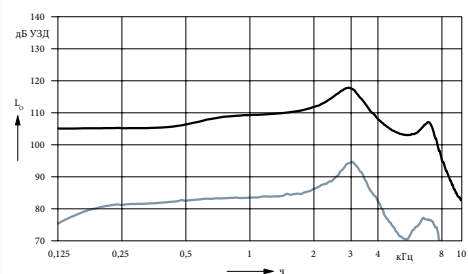
Основной акустический
ответ
вход = 60 дБ

Insio micon ITC · Основные данные

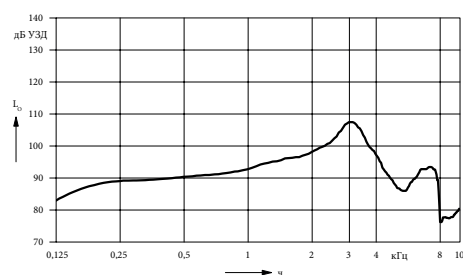
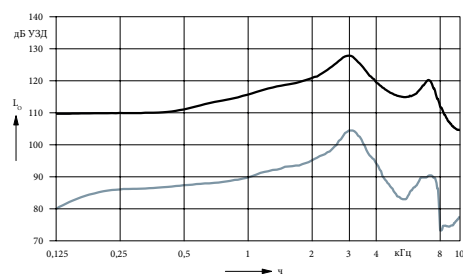
118 / 45



2 см3 куплер

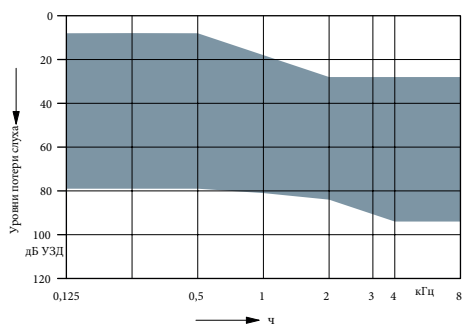


Симулятор уха

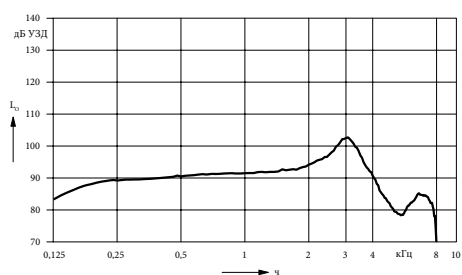
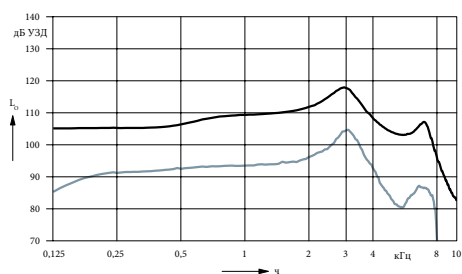


Insio micon ITC · Основные данные

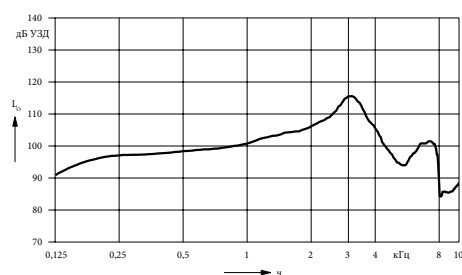
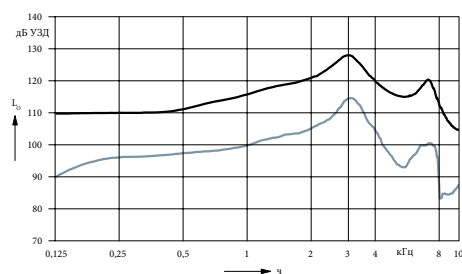
118 / 55



2 см3 куплер

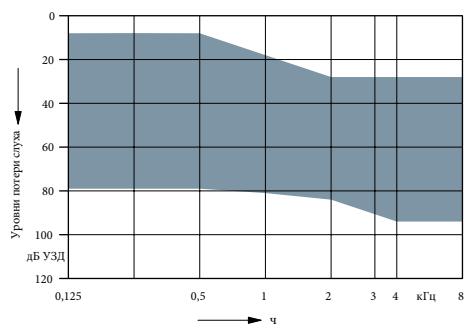


Симулятор уха

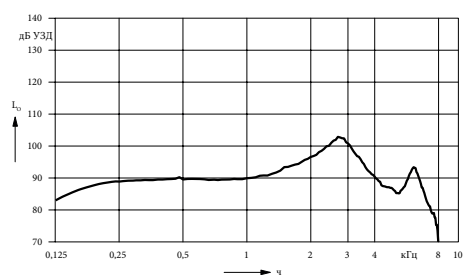
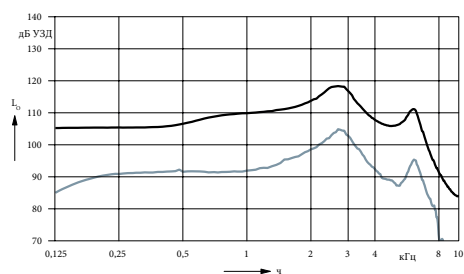


Insio micon ITE · Основные данные

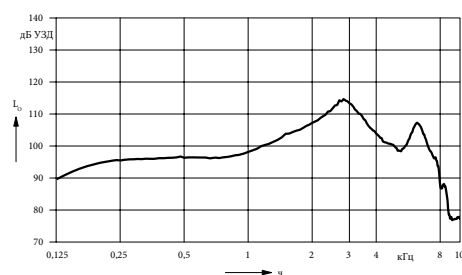
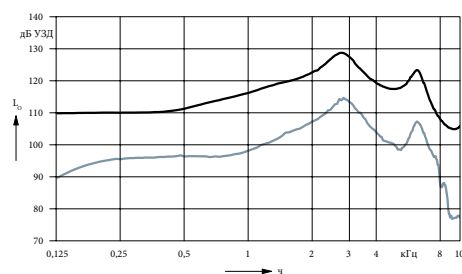
118 / 55



2 см3 куплер

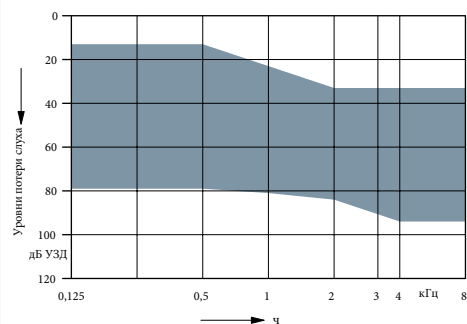


Симулятор уха

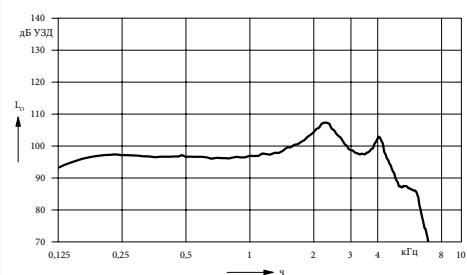
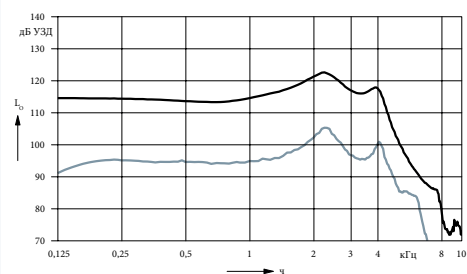


Insio micon ITE · Основные данные

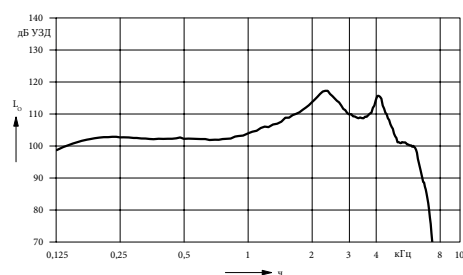
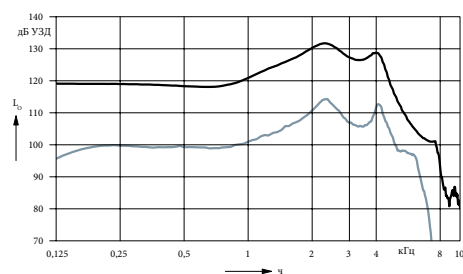
123 / 55



2 см3 куплер

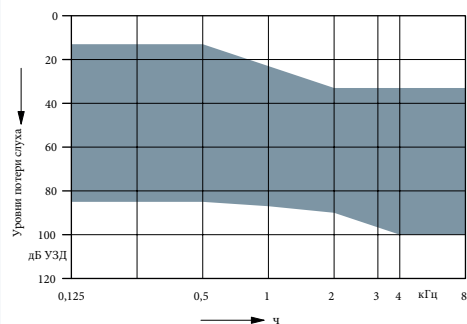


Симулятор уха

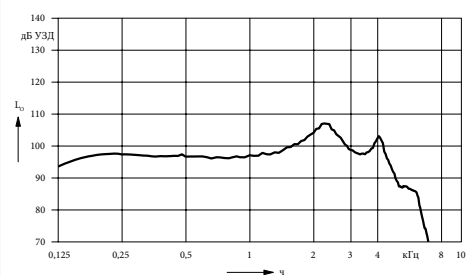
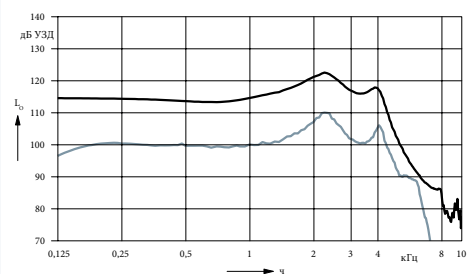


Insio micon ITE · Основные данные

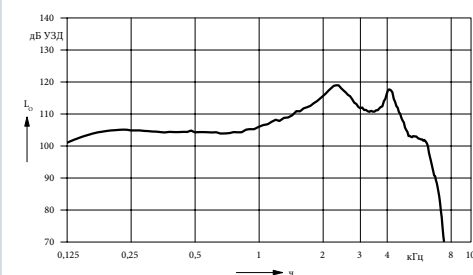
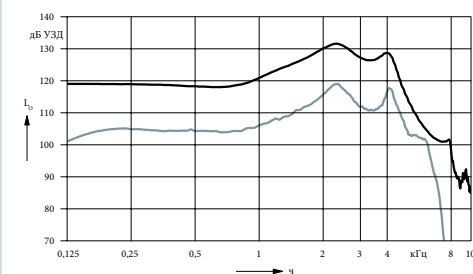
123 / 60



2 см3 куплер



Симулятор уха



Функции и аксессуары

Аудиологические функции	CIC			ITC-HS		
	7mi	5mi	3mi	7mi	5mi	3mi
miFocus						
Высокоселективн. TwinMic System™ (каналы)	— / —	— / —	— / —	O/48	O/32	O/24
Направленная разборчивость речи	—	—	—	○	—	—
SpeechFocus / автоматически	— / —	— / —	— / —	○ / ○	○ / —	— / —
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	●	—	—	●	—	—
T-катушка	—			○		
AutoPhone™	—			○		
Контакты для зарядки	—			—		
Тип батарейки	10			10 / 312		
Ф-ция вкл/выкл батарейным отсеком	●			●		
Блокировка батарейного отсека	—			—		
Нанопокрытие	—			—		
e2e wireless™ 2.0	○			○		
Аудиостриминг	○			○		
Объединение опер.рег-ров ч-з e2e	○			○		
Беспроводное программирование через ConnexxLink™	○			○		

Функции и аксессуары

Аудиологические функции	ITE		
	7mi	5mi	3mi
miFocus			
Высокоселективн. TwinMic System™ (каналы)	○/48	○/32	○/24
Направленная разборчивость речи	○	—	—
SpeechFocus / автоматически	○/○	○/—	—/—
Частотная компрессия	●	●	●
miSound			
Feedback cancellation	●	●	●
micon Менеджер речи и шума (шаг)	7	5	3
micon Sound Smoothing™ (шаг)	3	3	вкл/выкл
micon eWindScreen™ (шаг)	3	3	вкл/выкл
micon SoundBrilliance™ (шаг)	3	3	—
Тиннитус-маскер (кол-во каналов)	20	16	12
miGuide			
Sound equalizer (классификатор)	6	3	—
micon Обучение (классификатор)	6	3	1
Data logging	●	●	●
micon fit	●	●	●
Менеджер акклиматизации	●	●	—
Основные характеристики			
Количество каналов / вручную	48 / 20	32 / 16	24 / 12
Расширенный частотный диапазон	●	—	—
T-катушка	○		
AutoPhone™	○		
Контакты для зарядки	—		
Тип батарейки	13 / 312		
Ф-ция вкл/выкл батарейным отсеком	●		
Блокировка батарейного отсека	—		
Нанопокрытие	—		
e2e wireless™ 2.0	○		
Аудиостриминг	○		
Объединение опер.рег-ров ч-з e2e	○		
Беспроводное программирование через ConnexxLink™	○		

Функции и аксессуары

Управление	CIC	ITC	ITE
	Кнопка	Кнопка + VC	Кнопка + VC
Изменение громкости	☐	☐	☐
Переключение программ	☐	☐	☐
Сигналы оповещения	☒	☒	☒
Количество программ	6	6	6

Аксессуары			
Набор для замены корпуса	—	—	—
Tek™	☐	☐	☐
miniTek™	☐	☐	☐
ProPocket™	☐	☐	☐
easy Pocket™	☐	☐	☐
ePen™	☐	☐	☐
ConnexxLink™	☐	☐	☐

☒ 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

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

Внимание

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

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.