



#### Основные сведения

- 8 каналов обработки сигналов
- 6 заданных профилей обработки звука

#### Аппаратные средства

- Батарея типа 13
- Кулисный переключатель

#### Обработка речевых сигналов

- Система подавления обратной связи (стандартная)  
Фиксированный направленный микрофон (стандартно)

#### Качество звука и удобство использования

- Менеджер шума (базовый)

#### Дополнительные принадлежности

- Мобильное приложение Fit2Go

## XTM P A4

Технические характеристики  
<http://www.am-hearing.com>



#### Основные сведения

- 8 каналов обработки сигналов
- 6 заданных профилей обработки звука

#### Аппаратные средства

- Батарея типа 675
- Кулисный переключатель

#### Обработка речевых сигналов

- Система подавления обратной связи (стандартная)

#### Качество звука и удобство использования

- Менеджер шума (базовый)

#### Дополнительные принадлежности

- Мобильное приложение Fit2Go

## XTM XP A4

Технические характеристики  
<http://www.am-hearing.com>

# ХТМ Р А4 | Технические характеристики

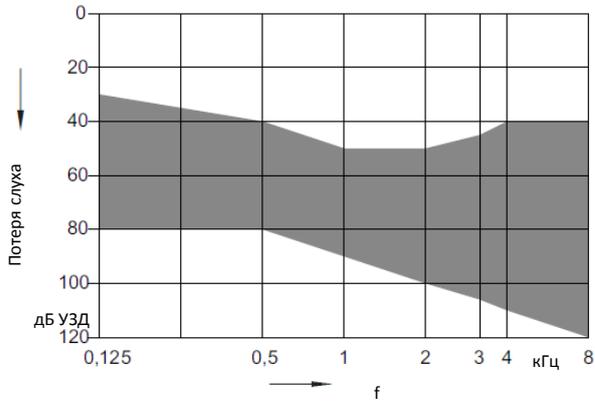
Тип	Рожок недемпфированный	
		
	2 см <sup>3</sup> куплер	симулятор уха
ВУЗД		
на 1,6 кГц	-	132 дБ УЗД
Пик	132 дБ УЗД	137 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	126 дБ УЗД	-
Усиление		
Полное усиление (FOG) на 1,6 кГц	-	69 дБ
Полное усиление (пик)	70 дБ	74 дБ
HFA-FOG	64 дБ	-
Референсное тестовое усиление	50 дБ	58 дБ
Частот. диапазон, ур. шума, направ-ть		
Частотный диапазон	110-6000 Гц	170-6700 Гц
Эквивалентный ур-нь вх. шума	24 дБ УЗД	24 дБ УЗД
Общие гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	3 / 2 / 1 %	4 / 4 / 1 %
Тиннитус-маскер - широкополосный шум	-	-
AI-DI	3,5 дБ	
Чувствит. катушки индуктивности		
MASL (1 мА/м) на 1,6 кГц	-	-
HFA MASL (1 мА/м)	-	-
HFA SPLITS (лев./прав.)	-	-
RSETS (лев./прав.)	-	-
Батарея		
Вольтаж	1,3 В	
Токопотребление	1,3 мА	
Время работы (цинк-возд. бат)	~ 170 ч	
Время работы (аккумулятор)	-	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)		
800-960 МГц	<-35 дБ УЗД	
1400-2000 Гц	<-24 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M3	

## XTM XP A4 | Технические характеристики

Тип	Рожок недемпфированный	
		
	2 см3 куплер	симулятор уха
ВУЗД		
на 1,6 кГц	-	139 дБ УЗД
Пик	140 дБ УЗД	144 дБ УЗД
HFA-OSPL 90	УЗД 133 дБ	-
Усиление		
Полное усиление (FOG) на 1,6 кГц	-	76 дБ
Полное усиление (пик)	79 дБ	83 дБ
HFA-FOG	72 дБ	-
Референсное тестовое усиление	56 дБ	64 дБ
Частот. диапазон, ур. шума, направ-ть		
Частотный диапазон	100-5200 Гц	100-5700 Гц
Эквивалентный ур-нь вх. шума	24 дБ УЗД	26 дБ УЗД
Общие гармонич. искажения на 500 / 800 / 1600 Гц	3 / 2 / 1 %	7 / 3 / 2 %
Тиннитус-маскер - широкополосный шум	-	-
AI-DI	-	-
Чувствит. катушки индуктивности		
MASL (1 мА/м) на 1,6 кГц	-	-
HFA MASL (1 мА/м)	-	-
HFA SPLITS (лев./прав.)	-	-
RSETS (лев./прав.)	-	-
Батарея		
Вольтаж	1,3 В	
Токопотребление	2,2 мА	
Время работы (цинк-возд. бат)	~ 170 ч	
Время работы (аккумулятор)	-	
IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)		
800-960 МГц	<-34 дБ УЗД	
1400-2000 Гц	<-34 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M3	

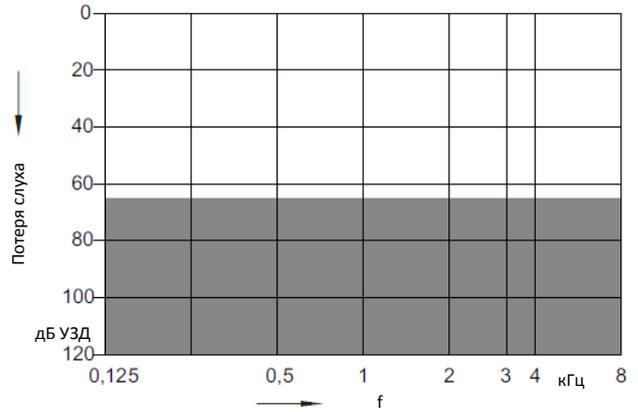
## Диапазон настройки

ХТМ Р



Рожок недемпфированный

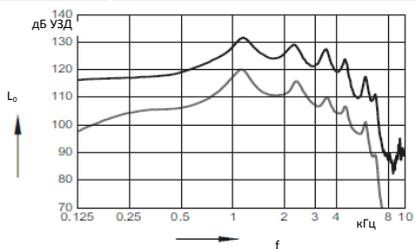
ХТМ ХР



Рожок недемпфированный

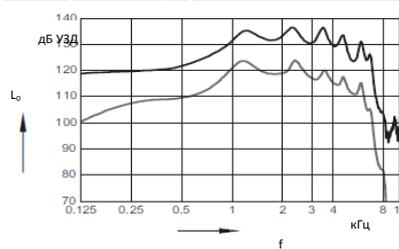
# ХТМ Р А4 (Рожок недемпфированный) Основные данные

## 2 см<sup>3</sup> куплер

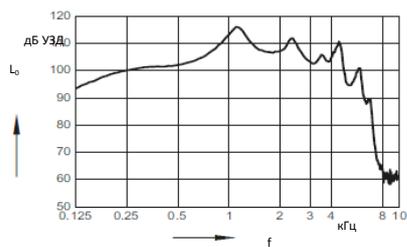


**ВУЗД**  
( $L_1 = 90$  дБ)  
Полное усиление  
( $L_1 = 50$  дБ)

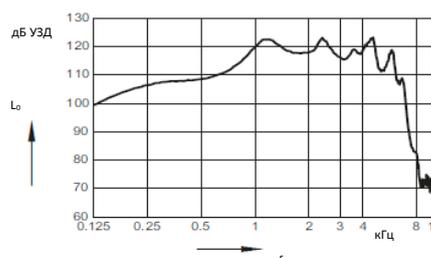
## симулятор уха



**ВУЗД**  
( $L_1 = 90$  дБ)  
Полное усиление  
( $L_1 = 50$  дБ)

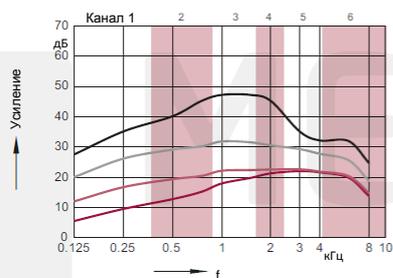


**Частотный ответ**  
( $L_1 = 60$  дБ)



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

## Звуковые профили и каналы

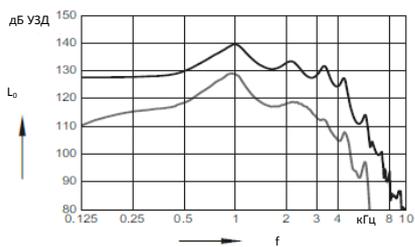


Заданные звуковые профили

Д АУДИО  
слуховые аппараты

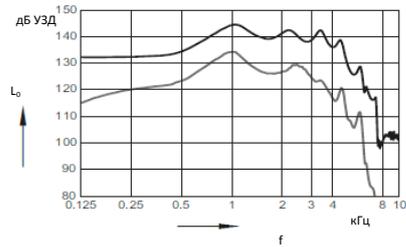
# ХТМ ХР А4 (Рожок недемпфированный) Основные данные

## 2 см<sup>3</sup> куплер

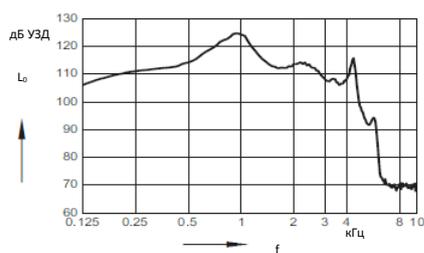


**ВУЗД**  
(L<sub>i</sub> = 90 дБ)  
Полное усиление  
(L<sub>i</sub> = 50 дБ)

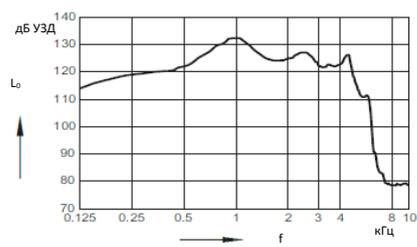
## симулятор уха



**ВУЗД**  
(L<sub>i</sub> = 90 дБ)  
Полное усиление  
(L<sub>i</sub> = 50 дБ)

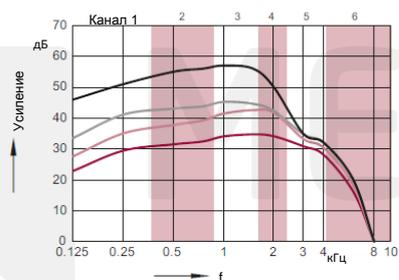


**Частотный ответ**  
(L<sub>i</sub> = 60 дБ)



**Основной акустический ответ**  
(L<sub>i</sub> = 60 дБ)

## Звуковые профили и каналы



Заданные звуковые профили

Д АУДИО

слуховые аппараты



# XTM P / XP A4

## Сокращения и стандарты

### Сокращения

Следующие сокращения используются в данном пособии:

OSPL	Выходной уровень звукового давления
HFA	Среднее по высоким частотам
FOG	Полное усиление
MASL	Магнитно-акустический уровень чувствительности
SPLITS	УЗД куплера для индуктивного телефонного симулятора
RSETS	Эквивалент чувствительности телефона
AI-DI	Индекс направленности - Индекс широты направленности
IRIL	Уровень помех по отношению к входному сигналу
RTF	Референсная тестовая частота

### Стандарты

- ▶ Все измерения с 2 см<sup>3</sup> 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).
- ▶ Условия проведения измерений тиннитус-маскера: все ползунки частот находятся в максимальной позиции, ползунок громкости в положении по умолчанию (0 дБ) и местный регулятор громкости в положении по умолчанию.
- ▶ Для измерения использовались:
  - Рожок

### Система звуковых профилей

Система звуковых профилей — инновационный способ настройки слуховых аппаратов в соответствии с потерей слуха у конкретного пациента. Она обеспечивает максимальный комфорт распознавания речи. Все звуковые профили разработаны и настроены для наилучшего понимания речи, обеспечения максимального качества звука и стабильной акустической обратной связи.

Система звуковых профилей основана на результатах анализа 18 тысяч случаев тугоухости. В зависимости от модели слуховой аппарат имеет 3, 4 или 6 встроенных звуковых профилей. Каждый встроенный звуковой профиль распространяется на несколько типовых случаев потери слуха. Профили отличаются коэффициентом усиления, степенью сжатия и максимальной выходной мощностью.

Исследования показывают, что для подобных слуховых аппаратов система звуковых профилей оказывается предпочтительнее, чем традиционные настройки.

Данный документ содержит общие описания доступных технических возможностей, которые могут отсутствовать в некоторых отдельных взятых случаях. Компания оставляет за собой право на изменения без дополнительного уведомления. При заказе в момент заключения договора следует указывать необходимую комплектацию.



#### Внимание

Опасность попадания мелких деталей в дыхательные пути при проглатывании.

- ▶ Младенцы, дети до 3-х лет и душевнобольные люди не должны надевать слуховой аппарат без соответствующего наблюдения за ним.



#### Внимание

Аппарат имеет ВУЗД 132 дБ УЗД или больше. Это создается опасность потери оставшегося слуха.

- ▶ Проконсультируйтесь со специалистом перед настройкой.

 **Официальный  
производитель**

Sivantos GmbH  
Henri-Dunant-Strasse 100, 91058 Erlangen  
Германия

Содержание документа может быть  
изменено без предварительного  
уведомления.

Заказ № 03084-99T1-7600  
© Sivantos Group • 09.2016 • CL