

# ИНФОРМАЦИЯ ОБ АППАРАТАХ CHRONOS 9



CN9 CPx

CN9 CP

CN9 M

CN9 N

CN9 ITED

CN9 ITCPD

CN9 ITCD

CN9 ITCP

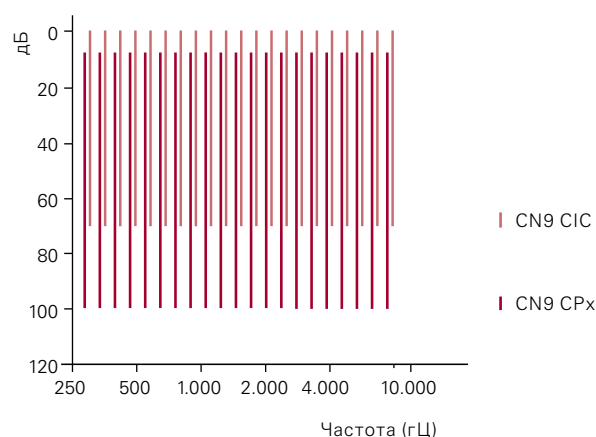
CN9 CICP

CN9 CIC

## ОПИСАНИЕ

Семейство аппаратов Хронос предлагает уникальную слуховую систему с великолепной разборчивостью речи и слуховым комфортом. Бернафон рад представить Вам систему Audio Efficiency™, интегрированную в аппараты Хронос. Хронос особенно разнообразен, предоставляя десять стилей аппаратов, множество цветов, возможность беспроводной связи и много акустических опций.

## ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Audio Efficiency™
  - Бесканальный цифровой роцессор
  - Адаптивный подавитель фидбэка плюс
  - Быстрая система шумоподавления
  - Адаптивная система шумоподавления с 4 уровнями
  - True Directional Microphone h/ Адаптивная высокочастотная направленность
- Цифровой звуковой процессор до 10 кГц
- Программа живой музыки и кинотеатра
- Беспроводная бинауральная координация
  - РГ и переключения программ
  - Классификации звуковой ситуации
  - Уменьшение усиления противоположного уха, при разговоре по телефону
- Мульти-акустическая программа
- Оптимизатор к звуковому окружению для 4 звуковых ситуаций
- Авто телефон (Определение)

## ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ СВОЙСТВ

- Даталогинг
- Самообучение РГ и “не позволяющий фидбэк” РГ
- 13 опций слуховых программ
- 4 свободно-настраиваемые программы
- Цвета 10 для заушин и 4 для внутриушных

### Беспроводная связь/Блютуз и аксессуары

- В опции ПА/ ФМ адаптер
- В опции дистанционное управление RC-P
- Саундгейт для Bluetooth® беспроводной связи с сотовыми телефонами и источниками звука
- В опции адаптер ТВ для беспроводного приема аудиосигнала от ТВ через Bluetooth®
- В опции адаптер для беспроводного приема обычного телефона

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Chronos программируется с Бернафон Оазис версия 14.0 или выше. Минимальная конфигурация:

### Операционная система

Windows® 7, 32/64 bit, все версии  
Windows® Vista, 32/64 bit, все версии  
Windows® XP SP3

### Noah

Noah 3.7 (minimum for Windows® 7)  
Noah 3.6.1 (minimum for Windows® Vista)  
Noah 3.5.2

### Программ. Кабель. N2

#### New standard (HiPro)

синий, левый 384-20-033-00  
Красный, правый 384-20-032-00

#### Программ. Кабель. N2

#### New standard (NOAHlink)

синий, левый 384-20-035-00  
Красный, правый 384-20-034-00

### Адаптеры для программирования

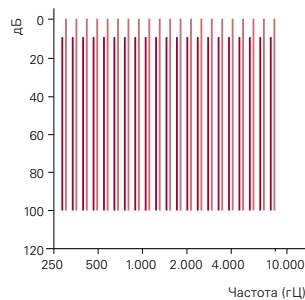
BTE CP/CPx/M 399-50-640-00  
ITCD 390-01-040-00  
ITED, ITCPD, ITCP, CICP, CIC 390-01-180-05

## КОМПАКТНАЯ МОЩНАЯ ПЛЮС ЗАУШИНА ПЛЮС

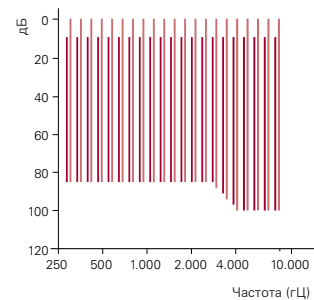
## КОМПАКТНАЯ МОЩНАЯ ПЛЮС



CN9 CPx



CN9 CP



		2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УША	2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УША
ВУЗД 90, пик	дБ SPL	133*	138*	127	134*
ВУЗД 90, 1600 Гц	дБ SPL	127	136*	122	130
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	дБ SPL	124	–	119	–
Полное усиление (УЗД), пик	дБ	71	75	61	66
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	дБ	63	72	55	63
HFA Полное усиление	дБ	59	–	53	–
Референтный тест УЗД	дБ	47	60	41	55
Выбор программ			●		●
Местный Регулятор Громкости			●		●
Телефонная катушка			●		●
Определение Автотелефона			●		●
ФМ адаптер			○		○
ПА адаптер			○		○
Тип батареи			13		13
Звуковой крючок			●		●
Спиралфлекс тонкая трубка 0.9 / 1.3			●		●
Система направленного микрофона		Разнонаправленный микрофон		Направленный микрофон	
Дистанционное управление RC-P			○		○
Саундгейт (Bluetooth®)			○		○
адаптер ТВ			○		○
адаптер телефона			○		○

● Стандарт ○ Опция

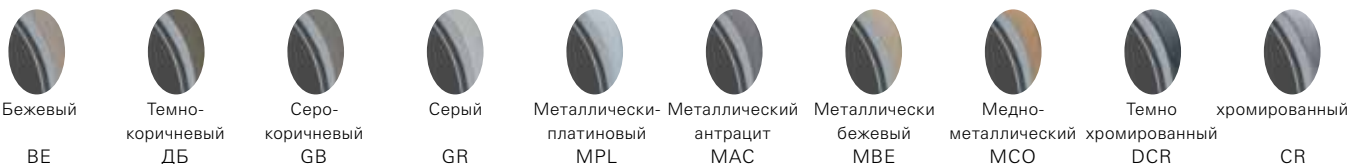
\*"ANSI" относится к стандартам ANSI S3.22. "2см" тесты согласно IEC 60318-5.

"Симулятор уха" тесты согласно IEC 60711. Согласно версиям: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2003.

\* Необходимо соблюдать особую осторожность при использовании слуховых аппаратов с максимальным ВУЗД 132 дБ SPL (IEC 60318-4) и выше, т.к. может возникнуть риск повреждения остаточного слуха.

## ЦВЕТА ЗАУШИН

Все цвета имеются в наличии для всех четырех стилей заушин.

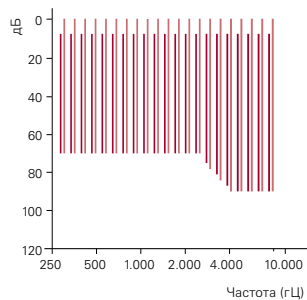


## МИКРО ЗАУШИНА

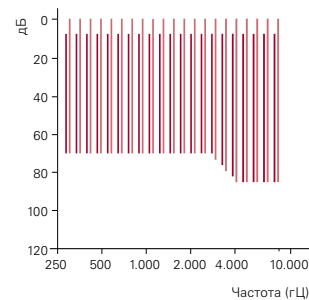
## НАНО ЗАУШИНА



CN9 M



CN9 N



		2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА	2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА
ВУЗД 90, пик	дБ SPL	115	126	121	127
ВУЗД 90, 1600 Гц	дБ SPL	114	120	121	127
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	дБ SPL	107	–	115	–
Полное усиление (УЗД), пик	дБ	51	62	50	55
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	дБ	50	56	50	55
НФА Полное усиление	дБ	42	–	43	–
Референтный тест УЗД	дБ	31	46	38	48
Выбор программ		●		●**	
Местный Регулятор Громкости		●		●**	
Телефонная катушка		●			
Определение Автотелефона		●			
ФМ адаптер		○			
ПА адаптер		○			
Тип батареи		312		312	
Звуковой крючок		●		●	
Спирафлекс тонкая трубка 0.9 / 1.3		●		●	
Система направленного микрофона		Направленный микрофон		Направленный микрофон	
Дистанционное управление RC-P		○		○	
Саундгейт (Bluetooth®)		○		○	
адаптер ТВ		○		○	
адаптер телефона		○		○	

● Стандарт ○ Опция

“ANSI” относится к стандартам ANSI S3.22. “2см” тесты согласно IEC 60318-5.

“Симулятор уха” тесты согласно IEC 60711. Согласно версиям: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2003.

\*\* Кнопка переключения может быть запрограммирована для использования в качестве регулятора громкости.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

ITED

ITCPD

ITCD

Chronos программируется с Бернафон Оазис версия 14.0 или выше. Минимальная конфигурация:

**Операционная система**

Windows® 7, 32/64 bit, все версии  
Windows® Vista, 32/64 bit, все версии  
Windows® XP SP3

**Noah**

Noah 3.7 (minimum for Windows® 7)  
Noah 3.6.1 (minimum for Windows® Vista)  
Noah 3.5.2

**Программ. Кабель. N2**

**New standard (HiPro)**

синий, левый 384-20-033-00  
Красный, правый 384-20-032-00

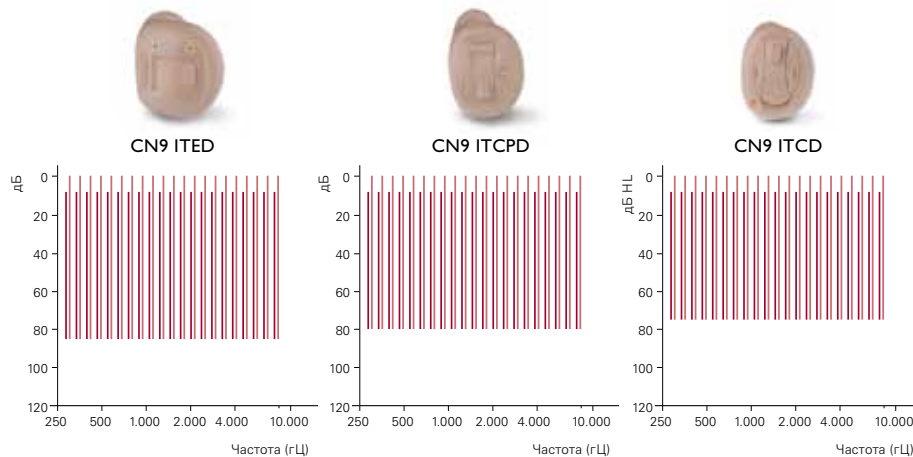
**Программ. Кабель. N2**

**New standard (NOANlink)**

синий, левый 384-20-035-00  
Красный, правый 384-20-034-00

**Адаптеры для программирования**

BTE CP/CPx/M 399-50-640-00  
ITCD 390-01-040-00  
ITED, ITCPD, ITCP, CICP, CIC 390-01-180-05



		2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА	2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА	2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА
ВУЗД 90, пик	дБ SPL	124	133*	119	129	113	123
ВУЗД 90, 1600 Гц	дБ SPL	120	128	113	122	107	115
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	дБ SPL	121	–	114	–	108	–
Полное усиление (УЗД), пик	дБ	57	65	53	62	46	56
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	дБ	57	65	53	62	39	47
HFA Полное усиление	дБ	54	–	50	–	41	–
Референтный тест УЗД	дБ	44	53	38	47	31	39
Выбор программ			○		○		○
Местный Регулятор Громкости			○		○		○
Телефонная катушка			○		○		○
Определение Автотелефона			○		○		●
ФМ адаптер			нет		нет		нет
ПА адаптер			нет		нет		нет
Тип батареи			13		312		312
Звуковой крючок			нет		нет		нет
Спиралфлекс тонкая трубка 0.9 / 1.3			нет		нет		нет
Система направленного микрофона			Направленный микрофон		Направленный микрофон		Направленный микрофон
Дистанционное управление RC-P							○
Саундгейт (Bluetooth®)							○
адаптер ТВ							○
адаптер телефона							○

● Стандарт ○ Опция

\*“ANSI” относится к стандартам ANSI S3.22. “2см” тесты согласно IEC 60318-5.

“Симулятор уха” тесты согласно IEC 60711. Согласно версиям: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2003.

\* Необходимо соблюдать особую осторожность при использовании слуховых аппаратов с максимальным ВУЗД 132 дБ SPL (IEC 60318-4) и выше, т.к. может возникнуть риск повреждения остаточного слуха.

ITE ЦВЕТА

Для внутриушных аппаратов возможны следующие 4 цвета:



Бежевый  
BE



Светло-коричневый  
LB



Средне-коричневый  
MB



Темно-коричневый  
DB

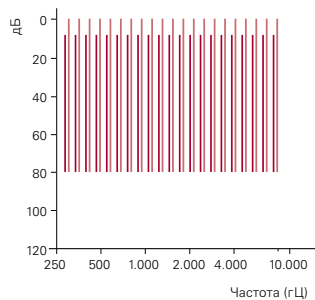
ITCP

CICP

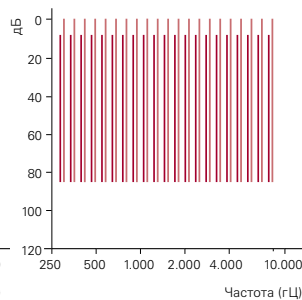
CIC



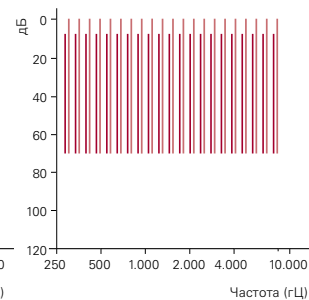
CN9 ITCP



CN9 CICP



CN9 CIC



		2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА	2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА	2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА
ВУЗД 90, пик	дБ SPL	119	130	118	129	109	118
ВУЗД 90, 1600 Гц	дБ SPL	112	122	111	121	101	109
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	дБ SPL	113	–	111	–	102	–
Полное усиление (УЗД), пик	дБ	53	63	50	61	39	49
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	дБ	53	62	48	58	32	40
HFA Полное усиление	дБ	49	–	47	–	33	–
Референтный тест УЗД	дБ	37	47	33	45	26	33
Выбор программ			○				
Местный Регулятор Громкости			○				
Телефонная катушка			○				
Определение Автотелефона			○				
ФМ адаптер			нет		нет		нет
ПА адаптер			нет		нет		нет
Тип батареи			312		10		10
Звуковой крючок			нет		нет		нет
Спиралфлекс тонкая трубка 0.9 / 1.3			нет		нет		нет
Система направленного микрофона			Система разноправленного микрофона		Система разноправленного микрофона		Система разноправленного микрофона
Дистанционное управление RC-P							
Саундгейт (Bluetooth®)							
адаптер ТВ							
адаптер телефона							

● Стандарт ○ Опция

"ANSI" относится к стандартам ANSI S3.22. "2см" тесты согласно IEC 60318-5.

"Симулятор уха" тесты согласно IEC 60711. Согласно версиям: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2003.



CN9 CPx  
ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК



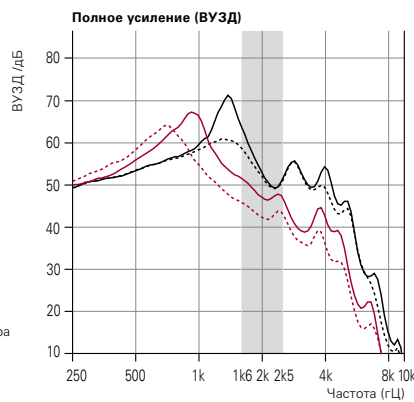
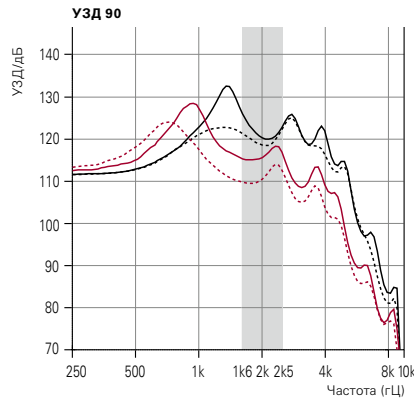
CN9 CPx  
СПИРАФЛЕКС 1.3



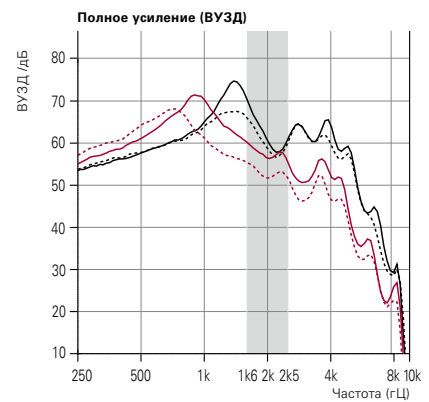
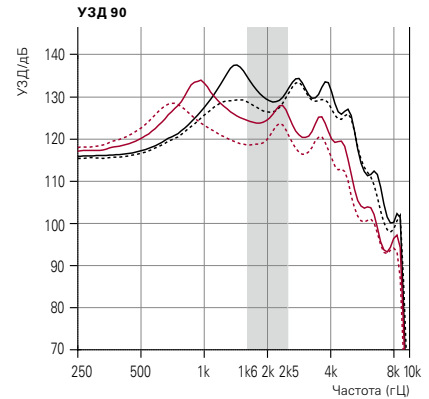
CN9 CPx  
СПИРАФЛЕКС 0.9

- Техн. характеристики с крючком без фильтра
- - - Техн. характеристики с крючком с фильтра
- Техн. характеристики с Спирэфлекс 1.3
- - - Техн. характеристики с Спирэфлекс 0.9

2КУБ КАМЕРА



СИМУЛЯТОР УХА



2КУБ КАМЕРА

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФЛЕКС 1.3	СПИРАФЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик	133*	129	124
ВУЗД 90, 1600 Гц	127	116	110
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	124	120	114
Полное усиление (УЗД), пик	71	68	64
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	63	52	46
УЗД на высоких частотах OSPL 90	59	55	48
Референтный тест УЗД	47	43	36
Ток покоя	1.3	1.3	1.3
Оперативный ток потребления	1.5	1.5	1.5
Тип батареи	13		
Искажения 500/800/1600 Гц	3/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Частотный диапазон	100-5500	100-5100	100-5300
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	16	17	23
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	92	80	75
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	100	95	90

СИМУЛЯТОР УХА

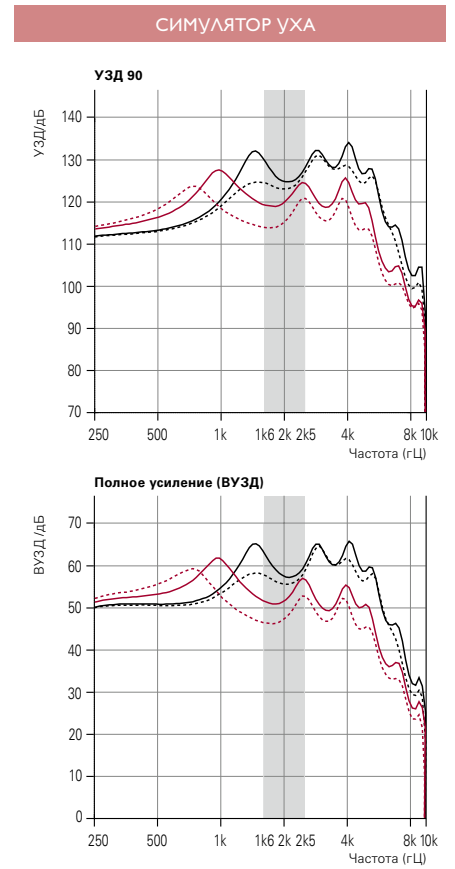
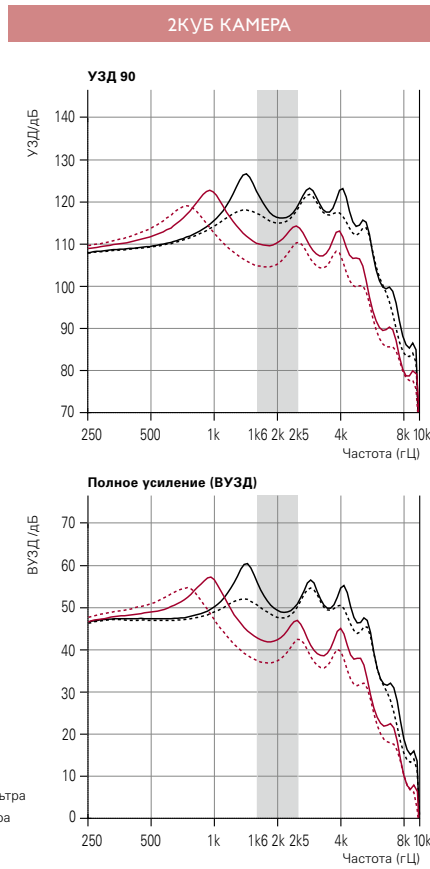
	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФЛЕКС 1.3	СПИРАФЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик	138*	134*	128
ВУЗД 90, 1600 Гц	136*	125	119
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик	75	71	68
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	72	61	56
УЗД на высоких частотах OSPL 90	-	-	-
Референтный тест УЗД	60	49	44
Ток покоя	1.3	1.3	1.3
Оперативный ток потребления	1.4	1.4	1.4
Тип батареи	13		
Искажения 500/800/1600 Гц	5/<2/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Частотный диапазон	-	-	-
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	10	18	21
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	101	89	84
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	-	-	-

<sup>1)</sup> Технические тесты, с расширением, согласно установке бокс-анализатора.

"ANSI" относится к стандартам ANSI S3.22. "2см" тесты согласно IEC 60318-5.

"Симулятор уха" тесты согласно IEC 60711. Согласно версиям: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2003.

\* Необходимо соблюдать особую осторожность при использовании слуховых аппаратов с максимальным ВУЗД 132 дБ SPL (IEC 60318-4) и выше, т.к. может возникнуть риск повреждения остаточного слуха.



	<b>2КУБ КАМЕРА</b>		
	<b>ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК</b>	<b>СПИРАФЛЕКС 1.3</b>	<b>СПИРАФЛЕКС 0.9</b>
ВУЗД 90, пик	127	123	119
ВУЗД 90, 1600 Гц	122	110	105
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	119	115	109
Полное усиление (УЗД), пик	61	57	55
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	55	43	37
УЗД на высоких частотах OSPL 90	53	49	42
Референтный тест УЗД	41	37	31
Ток покоя	1.3	1.3	1.3
Оперативный ток потребления	1.4	1.4	1.4
Тип батареи	13		
Искажения 500/800/1600 гЦ	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Частотный диапазон	100–6100	100–5400	100–5800
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	19	18	22
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	81	70	65
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	95	92	87

	<b>СИМУЛЯТОР УХА</b>		
	<b>ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК</b>	<b>СПИРАФЛЕКС 1.3</b>	<b>СПИРАФЛЕКС 0.9</b>
ВУЗД 90, пик	134*	128	124
ВУЗД 90, 1600 Гц	130	120	114
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	–	–	–
Полное усиление (УЗД), пик	66	62	59
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	63	52	46
УЗД на высоких частотах OSPL 90	–	–	–
Референтный тест УЗД	55	44	38
Ток покоя	1.3	1.3	1.3
Оперативный ток потребления	1.3	1.3	1.3
Тип батареи	13		
Искажения 500/800/1600 гЦ	<2/<1/<1	<2/<1/<1	<1/<1/<1
Частотный диапазон	–	–	–
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	18	23	25
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	90	79	74
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	–	–	–

<sup>1)</sup> Технические тесты, с расширением, согласно установке бокс-анализатора.

“ANSI” относится к стандартам ANSI S3.22. “2см” тесты согласно IEC 60318-5.

“Симулятор уха” тесты согласно IEC 60711. Согласно версиям: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2003.

\* Необходимо соблюдать особую осторожность при использовании слуховых аппаратов с максимальным ВУЗД 132 дБ SPL (IEC 60318-4) и выше, т.к. может возникнуть риск повреждения остаточного слуха.



CN9 M  
ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК



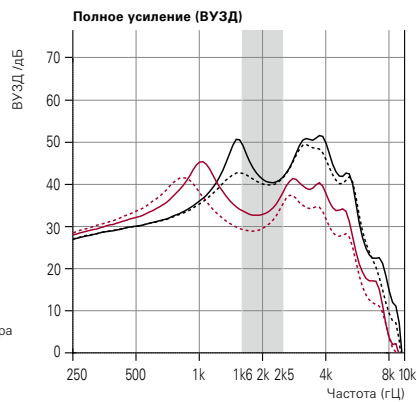
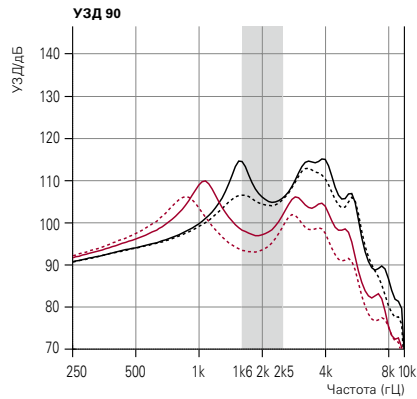
CN9 M  
СПИРАФЛЕКС 1.3



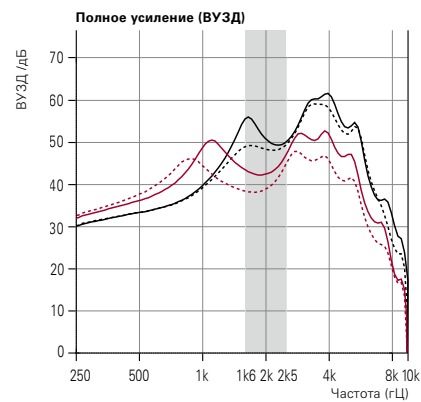
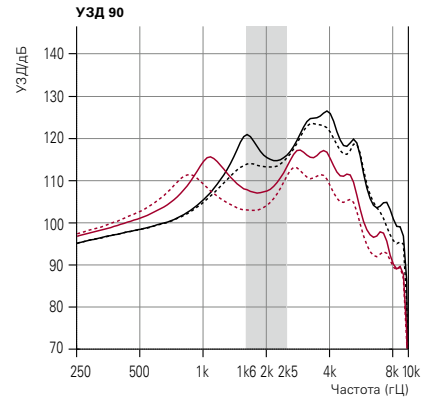
CN9 M  
СПИРАФЛЕКС 0.9

— Техн. характеристики с крючком без фильтра  
 - - - Техн. характеристики с крючком с фильтром  
 — Техн. характеристики с Спирэфлекс 1.3  
 - - - Техн. характеристики с Спирэфлекс 0.9

2КУБ КАМЕРА



СИМУЛЯТОР УХА



2КУБ КАМЕРА

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФЛЕКС 1.3	СПИРАФЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик	115	110	106
ВУЗД 90, 1600 Гц	114	98	93
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	107	103	99
Полное усиление (УЗД), пик	51	45	41
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	50	34	29
УЗД на высоких частотах OSPL 90	42	39	34
Референтный тест УЗД	31	27	23
Ток покоя	1.3	1.3	1.3
Оперативный ток потребления	1.4	1.4	1.4
Тип батареи	312		
Искажения 500/800/1600 Гц	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Частотный диапазон	140-7300	110-6000	100-6200
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	24	20	23
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	77	62	57
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	86	83	79

СИМУЛЯТОР УХА

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФЛЕКС 1.3	СПИРАФЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик	126	117	113
ВУЗД 90, 1600 Гц	120	108	103
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик	62	53	48
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	56	43	38
УЗД на высоких частотах OSPL 90	-	-	-
Референтный тест УЗД	46	33	28
Ток покоя	1.3	1.3	1.3
Оперативный ток потребления	1.3	1.3	1.3
Тип батареи	312		
Искажения 500/800/1600 Гц	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Частотный диапазон	-	-	-
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	20	24	25
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	84	71	66
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	-	-	-

<sup>1)</sup> Технические тесты, с расширением, согласно установке бокс-анализатора.

“ANSI” относится к стандартам ANSI S3.22. “2см” тесты согласно IEC 60318-5.

“Симулятор уха” тесты согласно IEC 60711. Согласно версиям: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2003.

СПИРАФЛЕКС НАБОР ДЛЯ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

Продукт	Описание	Каталожный номер
Спирэфлекс набор для протезирования	Содержание всех частей Спирэфлекс	890-80-060-00

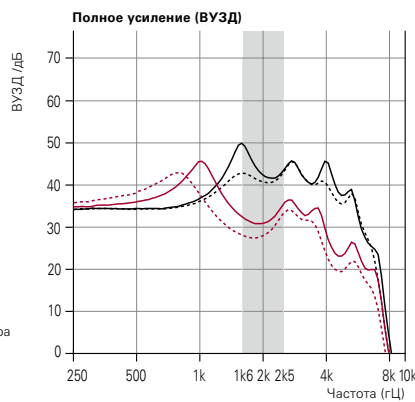
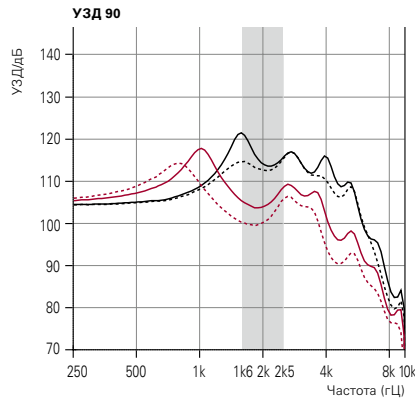




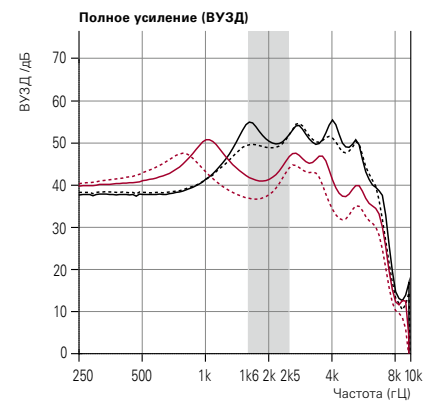
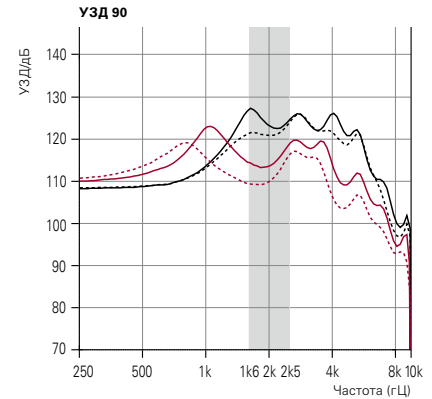


- Техн. характеристики с крючком без фильтра
- - - Техн. характеристики с крючком с фильтра
- Техн. характеристики с Спирафлекс 1.3
- - - Техн. характеристики с Спирафлекс 0.9

**2КУБ КАМЕРА**



**СИМУЛЯТОР УХА**



**2КУБ КАМЕРА**

**СИМУЛЯТОР УХА**

		ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФЛЕКС 1.3	СПИРАФЛЕКС 0.9	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФЛЕКС 1.3	СПИРАФЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик	дБ SPL	121	118	115	127	123	119
ВУЗД 90, 1600 Гц	дБ SPL	121	105	101	127	115	109
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	дБ SPL	115	110	105	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик	дБ	50	46	43	55	51	47
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	дБ	50	32	28	55	42	37
УЗД на высоких частотах OSPL 90	дБ	43	38	33	-	-	-
Референтный тест УЗД	дБ	38	32	27	48	35	30
Ток покоя	mA	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Оперативный ток потребления	mA	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Тип батареи		312			312		
Искажения 500/800/1600 Гц	%	<2/<2/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<2/<2/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Частотный диапазон	Гц	100-6900	100-6800	100-6800	-	-	-
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	дБ SPL	11	13	18	10	15	17

<sup>1)</sup> Технические тесты, с расширением, согласно установке бокс-анализатора.

“ANSI” относится к стандартам ANSI S3.22. “2см” тесты согласно IEC 60318-5.

“Симулятор уха” тесты согласно IEC 60711. Согласно версиям: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2003.



CN9 ITED



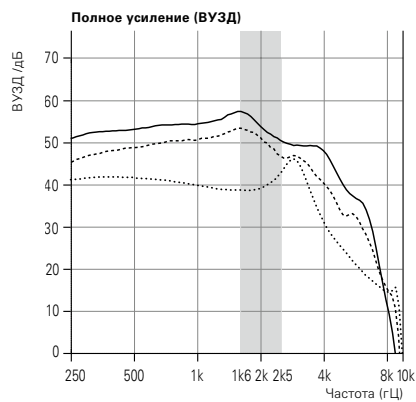
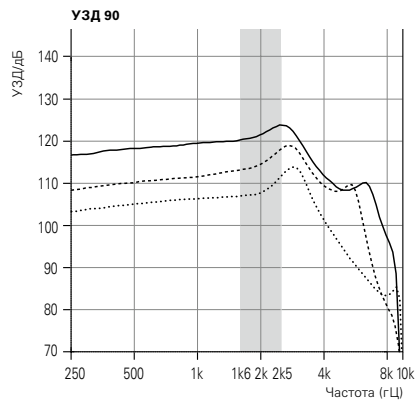
CN9 ITCPD



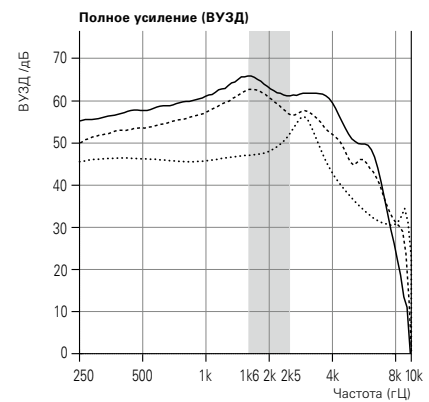
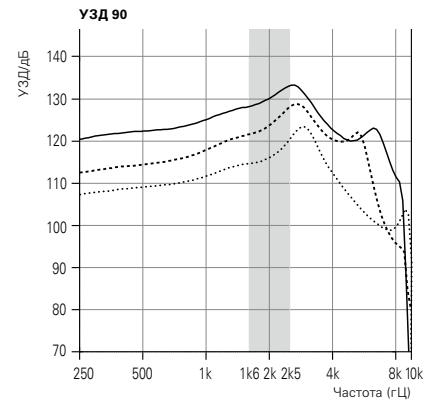
CN9 ITCD

— ITED  
- - - ITCPD  
... ITCD

## 2КУБ КАМЕРА



## СИМУЛЯТОР УХА



## 2КУБ КАМЕРА

	ITED	ITCPD	ITCD
ВУЗД 90, пик	124	119	113
ВУЗД 90, 1600 Гц	120	113	107
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	121	114	108
Полное усиление (УЗД), пик	57	53	46
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	57	53	39
УЗД на высоких частотах OSPL 90	54	50	41
Референтный тест УЗД	44	38	31
Ток покоя	1.0	1.0	1.3
Оперативный ток потребления	1.3	1.2	1.4
Тип батареи	13	312	312
Искажения 500/800/1600 гЦ	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Частотный диапазон	100–6500	100–6200	100–5600
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	17	16	18
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	84	82	68
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	99	94	85

## СИМУЛЯТОР УХА

	ITED	ITCPD	ITCD
ВУЗД 90, пик	133*	129	123
ВУЗД 90, 1600 Гц	128	122	115
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	–	–	–
Полное усиление (УЗД), пик	65	62	56
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	65	62	47
УЗД на высоких частотах OSPL 90	–	–	–
Референтный тест УЗД	53	47	39
Ток покоя	1.0	1.0	1.3
Оперативный ток потребления	1.1	1.0	1.3
Тип батареи	13	312	312
Искажения 500/800/1600 гЦ	<1/<1/<2	<1/<1/<2	<1/<1/<1
Частотный диапазон	–	–	–
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	13	12	20
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	92	90	76
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	–	–	–

<sup>1)</sup> Технические тесты, с расширением, согласно установке бокс-анализатора.

"ANSI" относится к стандартам ANSI S3.22. "2см" тесты согласно IEC 60318-5.

"Симулятор уха" тесты согласно IEC 60711. Согласно версиям: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2003.

\* Необходимо соблюдать особую осторожность при использовании слуховых аппаратов с максимальным ВУЗД 132 дБ SPL (IEC 60318-4) и выше, т.к. может возникнуть риск повреждения остаточного слуха.



CN9 ITCP



CN9 CICP

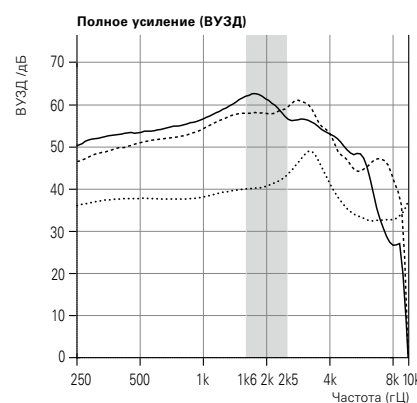
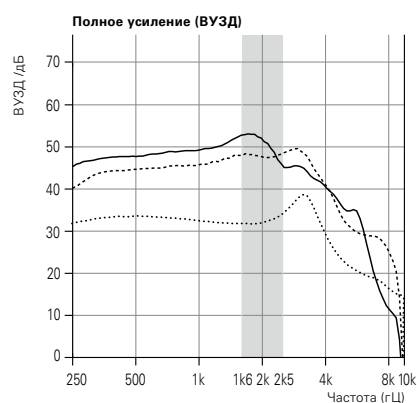
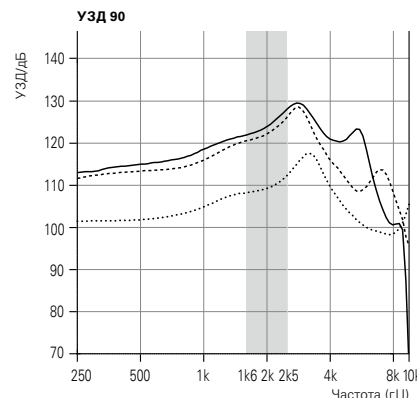
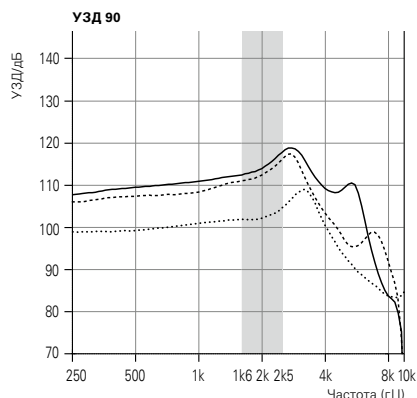


CN9 CIC

— ITCP  
 - - - CICP  
 ..... CIC

2КУБ КАМЕРА

СИМУЛЯТОР УХА



2КУБ КАМЕРА

СИМУЛЯТОР УХА

ВУЗД 90, пик	дБ SPL	119	118	109
ВУЗД 90, 1600 Гц	дБ SPL	112	111	101
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	дБ SPL	113	111	102
Полное усиление (УЗД), пик	дБ	53	50	39
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	дБ	53	48	32
УЗД на высоких частотах OSPL 90	дБ	49	47	33
Референтный тест УЗД	дБ	37	33	26
Ток покоя	mA	0.9	0.9	0.9
Оперативный ток потребления	mA	1.0	1.0	0.9
Тип батареи		312	10	10
Искажения 500/800/1600 Гц	%	<1/<1/<1	<1/<1/<2	<1/<1/<2
Частотный диапазон	Гц	100–6400	100–7800	100–9600
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	дБ SPL	18	18	22
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	дБ SPL	82	–	–
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	дБ SPL	92	–	–

	ITCP	CICP	CIC
ВУЗД 90, пик	119	118	109
ВУЗД 90, 1600 Гц	112	111	101
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	113	111	102
Полное усиление (УЗД), пик	53	50	39
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	53	48	32
УЗД на высоких частотах OSPL 90	49	47	33
Референтный тест УЗД	37	33	26
Ток покоя	0.9	0.9	0.9
Оперативный ток потребления	1.0	1.0	0.9
Тип батареи	312	10	10
Искажения 500/800/1600 Гц	<1/<1/<1	<1/<1/<2	<1/<1/<2
Частотный диапазон	100–6400	100–7800	100–9600
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	18	18	22
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	82	–	–
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	92	–	–

	ITCP	CICP	CIC
ВУЗД 90, пик	130	129	118
ВУЗД 90, 1600 Гц	122	121	109
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	–	–	–
Полное усиление (УЗД), пик	63	61	49
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	62	58	40
УЗД на высоких частотах OSPL 90	–	–	–
Референтный тест УЗД	47	45	33
Ток покоя	0.9	0.9	0.9
Оперативный ток потребления	0.9	0.9	0.9
Тип батареи	312	10	10
Искажения 500/800/1600 Гц	<1/<1/<1	<2/<2/<2	<1/<1/<2
Частотный диапазон	–	–	–
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	14	18	24
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	90	–	–
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	–	–	–

<sup>1)</sup> Технические тесты, с расширением, согласно установке бокс-анализатора.

“ANSI” относится к стандартам ANSI S3.22. “2см” тесты согласно IEC 60318-5.

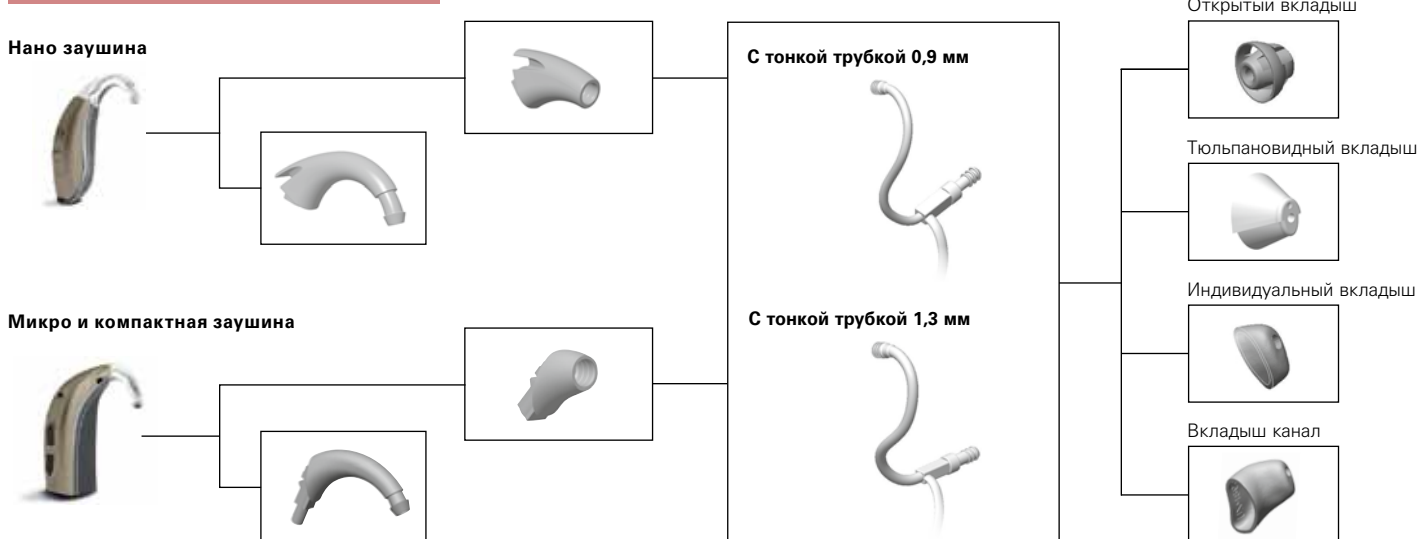
“Симулятор уха” тесты согласно IEC 60711. Согласно версиям: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2003.

АКСЕССУАРЫ (В ОПЦИИ)

Продукты	Описание	Каталожный номер
Дистанционное управление RC-P	Дистанционное управление	160-02-350-00
Дистанционное управление	Беспроводной интерфейс и дистанционное управление (Bluetooth®)	113070
Зарядное устройство	В опции аксессуары для заряда Саундгейта	890-52-220-00
ТВ адаптер	Беспроводной прием аудиосигнала от ТВ (Bluetooth®)	150-20-020-00
Телефонный адаптер	Беспроводная связь от комнатного телефона (Bluetooth®)	150-20-110-00 US 150-20-111-00 EU 150-20-112-00 JP 150-20-113-00 NZ 150-20-114-00 AU
ПА адаптер	Подходит к Chronos Micro и Compact Power BTEs CP/CPx	399-50-521-00
ФМ адаптер	Подходит к Chronos Micro и Compact Power BTEs CP/CPx	399-50-591-00



ОПЦИИ АКУСТИКИ



Производитель

**Швейцария**

Бернафон АГ  
Моргенстрассе 131  
3018 Берн  
Тел: +41 31 998 15 15  
Факс: +41 31 998 15 90

**Россия**

Хорошевское шоссе, д. 21 А  
123007 Москва  
Реп. офис  
+7 495 517092  
+7 499 7628469

