

# ИНФОРМАЦИЯ ОБ АППАРАТАХ CHRONOS 5



CN5 CPx

CN5 CP

CN5 M

CN5 N

CN5 ITED

CN5 ITCPD

CN5 ITCD

CN5 ITCP

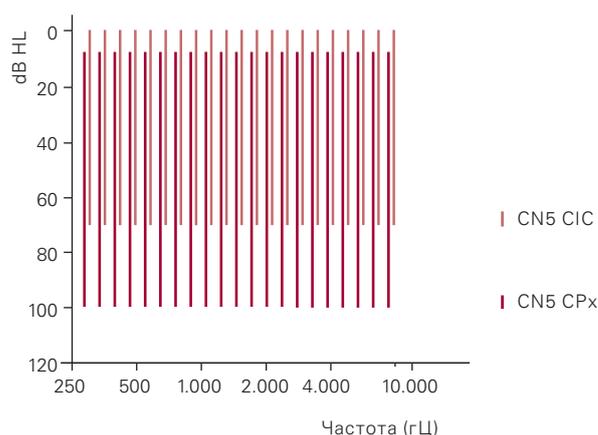
CN5 CICP

CN5 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 (Bernafon ChannelFree™) цифровой звуковой процессор
  - Адаптивный подавитель фидбэка плюс
  - Адаптивная система шумоподавления с 2 уровнями
  - Адаптивная направленность
- Цифровой звуковой процессор до 8 кГц
- Беспроводная бинауральная координация РГ и переключения программ
- Мульти-акустическая программа
- Авто телефон (Определение)

## ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ СВОЙСТВ

- Даталогинг
- 11 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 (NOANlink)

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

### Адаптеры для программирования

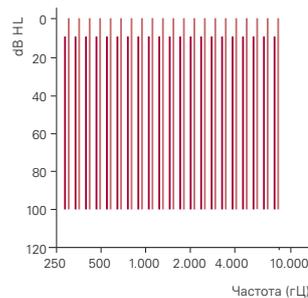
BTE CP/CPx/M 399-50-640-00  
ITCD 390-01-040-00  
ITED, ITCPD, ITCP, CICP, CIC 390-01-180-05

## КОМПАКТНАЯ МОЩНАЯ ПЛЮС ЗАУШИНА ПЛЮС

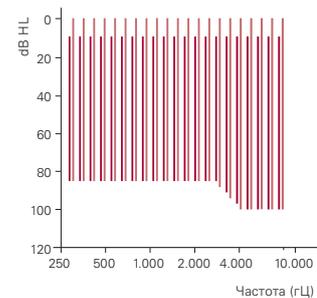
## КОМПАКТНАЯ МОЩНАЯ ПЛЮ



CN5 CPx



CN5 CP



		2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УША	2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УША
ВУЗД 90, пик	dB SPL	133*	138*	127	134*
ВУЗД 90, 1600 Гц	dB SPL	127	136*	122	130
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	dB SPL	124	–	119	–
Полное усиление (УЗД), пик	dB	71	75	61	66
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	dB	63	72	55	63
NFA Полное усиление	dB	59	–	53	–
Референтный тест УЗД	dB	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.



Бежевый

BE



Темно-коричневый

DB



Серо-коричневый

GB



Серый

GR



Металлически-платиновый

MPL



Металлический антрацит

MAC



Металлически бежевый

MBE



Медно-металлический

MCO



Темно-хромированный

DCR



хромированный

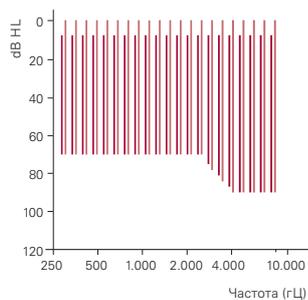
CR

## МИКРО ЗАУШИНА

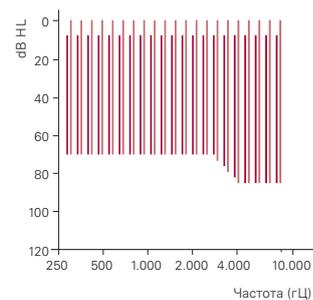
## НАНО ЗАУШИНА



CN5 M



CN5 N



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

● standard ○ optional

"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

ВТЕ СР/СРх/М 399-50-640-00  
ITCD 390-01-040-00  
ITED, ITCPD, ITCP, CICP, CIC 390-01-180-05



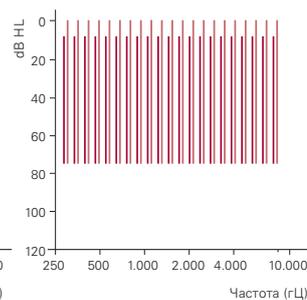
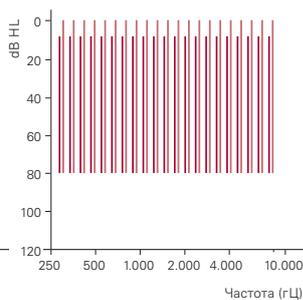
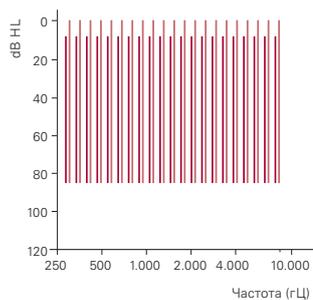
CN5 ITED



CN5 ITCPD



CN5 ITCD



		2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА	2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА	2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА
ВУЗД 90, пик	dB SPL	124	133*	119	129	113	123
ВУЗД 90, 1600 Гц	dB SPL	120	128	113	122	107	115
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	dB SPL	121	–	114	–	108	–
Полное усиление (УЗД), пик	dB	57	65	53	62	46	56
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	dB	57	65	53	62	39	47
HFA Полное усиление	dB	54	–	50	–	41	–
Референтный тест УЗД	dB	44	53	38	47	31	39
Выбор программ			○		○		○
Местный Регулятор Громкости			○		○		○
Телефонная катушка			○		○		○
Определение Автотелефона			○		○		●
ФМ адаптер			n.a.		n.a.		n.a.
ПА адаптер			n.a.		n.a.		n.a.
Тип батареи			13		312		312
Звуковой крючок			n.a.		n.a.		n.a.
Спиралфлекс тонкая трубка 0.9 / 1.3			n.a.		n.a.		n.a.
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

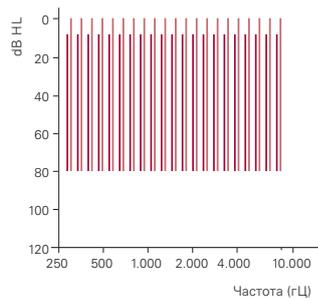
ITCP

CICP

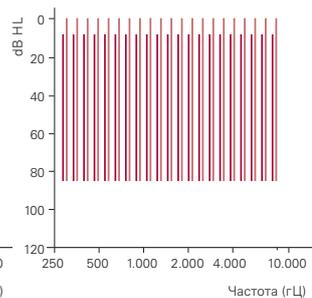
CIC



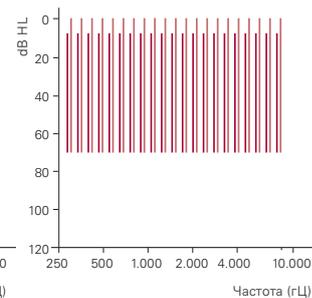
CN5 ITCP



CN5 CICP



CN5 CIC



		2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА	2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА	2КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА
ВУЗД 90, пик	dB SPL	119	130	118	129	109	118
ВУЗД 90, 1600 Гц	dB SPL	112	122	111	121	101	109
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	dB SPL	113	–	111	–	102	–
Полное усиление (УЗД), пик	dB	53	63	50	61	39	49
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	dB	53	62	48	58	32	40
НФА Полное усиление	dB	49	–	47	–	33	–
Референтный тест УЗД	dB	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

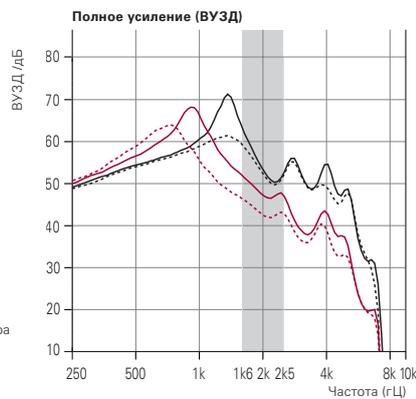
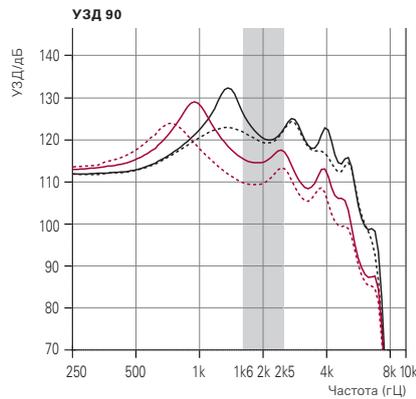
"ANSI" относится к стандартам ANSI S3.22. "2см" тесты согласно IEC 60318-5.

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

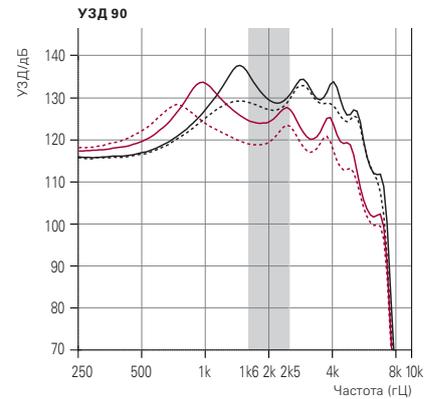


- Техн. характеристики с крючком без фильтра
- - - Техн. характеристики с крючком с фильтра
- Техн. характеристики с Спирэфлекс 1.3
- - - Техн. характеристики с Спирэфлекс 0.9

2КУБ КАМЕРА



СИМУЛЯТОР УХА



2КУБ КАМЕРА

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	dB SPL	133*	129	124	138*	134*	128
ВУЗД 90, 1600 Гц	dB SPL	127	116	110	136*	125	119
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	dB SPL	124	120	114	—	—	—
Полное усиление (УЗД), пик	dB	71	68	64	75	71	68
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	dB	63	52	46	72	61	56
УЗД на высоких частотах OSPL 90	dB	59	55	48	—	—	—
Референтный тест УЗД	dB	47	43	36	60	49	44
Ток покоя	mA	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Оперативный ток потребления	mA	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
Тип батареи		13			13		
Искажения 500/800/1600 Гц	%	<2/<2/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<3/<2/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Частотный диапазон	Hz	100–5500	100–5100	100–5300	—	—	—
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	dB SPL	16	17	23	10	18	21
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	dB SPL	93	81	76	102	90	85
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	dB SPL	100	95	90	—	—	—

<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.



CN5 CP  
ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК



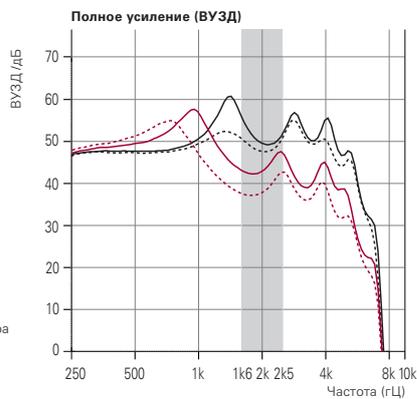
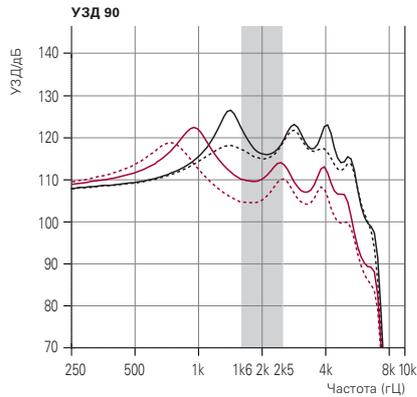
CN5 CP  
СПИРАФЛЕКС 1.3



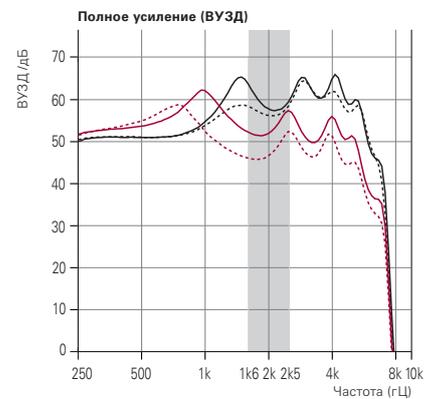
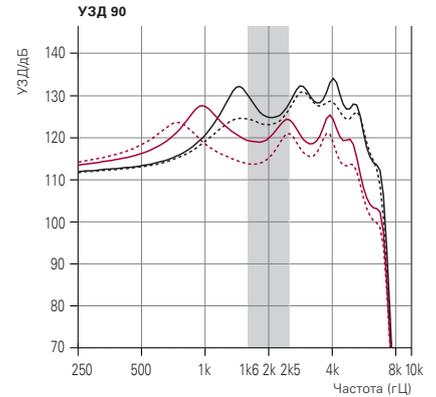
CN5 CP  
СПИРАФЛЕКС 0.9

- 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	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	48	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	17	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

СИМУЛЯТОР УХА

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФЛЕКС 1.3	СПИРАФЛЕКС 0.9
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	22	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.



CN5 M  
ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК



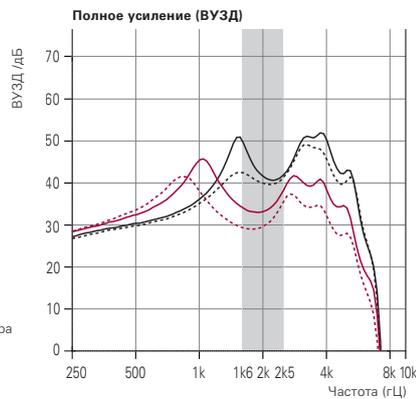
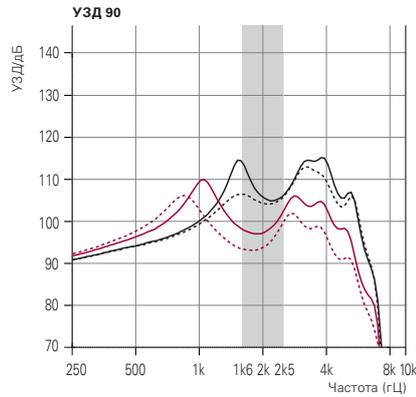
CN5 M  
СПИРАФЛЕКС 1.3



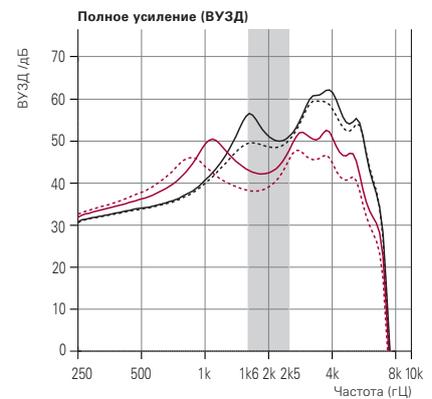
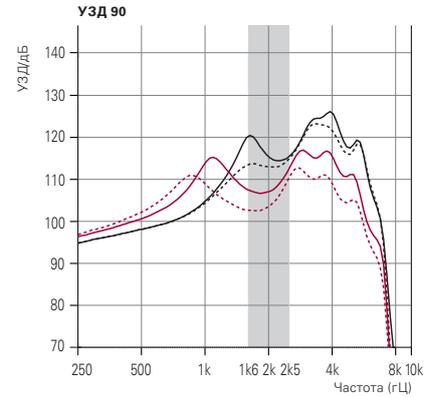
CN5 M  
СПИРАФЛЕКС 0.9

— 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

	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	150-6500	110-6000	100-6200
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	24	20	22
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	24
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
Спирафлекс набор для протезирования	Содержание всех частей Спирафлекс	890-80-060-00





CN5 N  
ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК



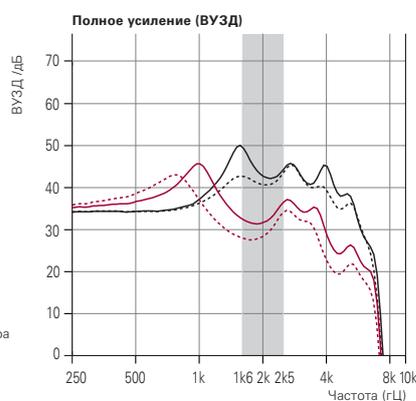
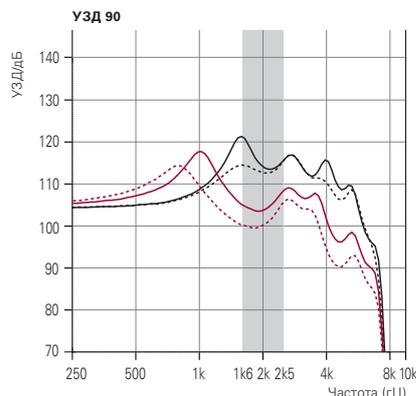
CN5 N  
СПИРАФЛЕКС 1.3



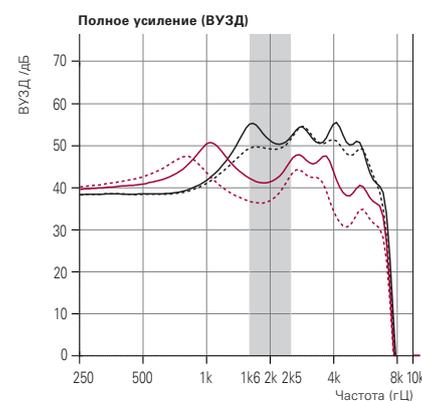
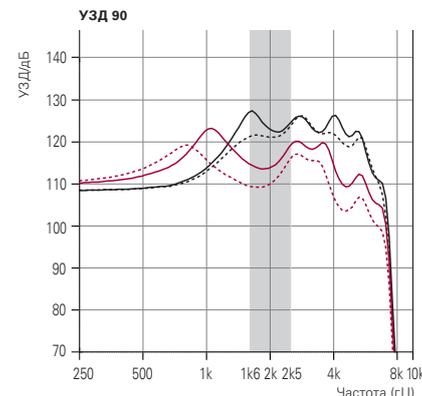
CN5 N  
СПИРАФЛЕКС 0.9

- 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	121	118	115
ВУЗД 90, 1600 Гц	121	105	101
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	115	110	105
Полное усиление (УЗД), пик	50	46	43
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	50	32	28
УЗД на высоких частотах OSPL 90	43	38	33
Референтный тест УЗД	38	32	27
Ток покоя	1.2	1.2	1.2
Оперативный ток потребления	1.2	1.2	1.2
Тип батареи	312		
Искажения 500/800/1600 Гц	<2/<2/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Частотный диапазон	100–6900	100–6800	100–6700
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	11	13	18

СИМУЛЯТОР УХА

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФЛЕКС 1.3	СПИРАФЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик	127	123	119
ВУЗД 90, 1600 Гц	127	115	109
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	–	–	–
Полное усиление (УЗД), пик	55	51	47
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	55	42	37
УЗД на высоких частотах OSPL 90	–	–	–
Референтный тест УЗД	48	35	30
Ток покоя	1.2	1.2	1.2
Оперативный ток потребления	1.2	1.2	1.2
Тип батареи	312		
Искажения 500/800/1600 Гц	<2/<2/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Частотный диапазон	–	–	–
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	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.



CN5 ITED



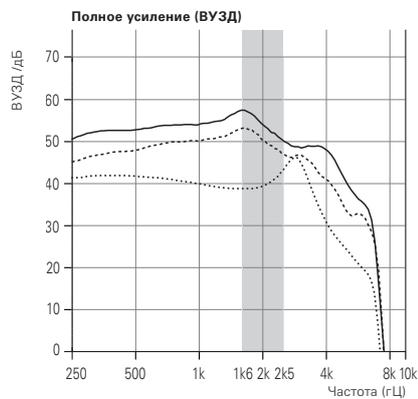
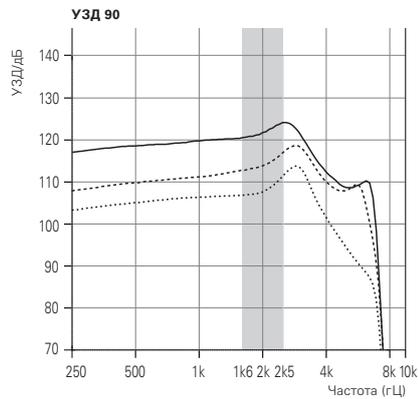
CN5 ITCPD



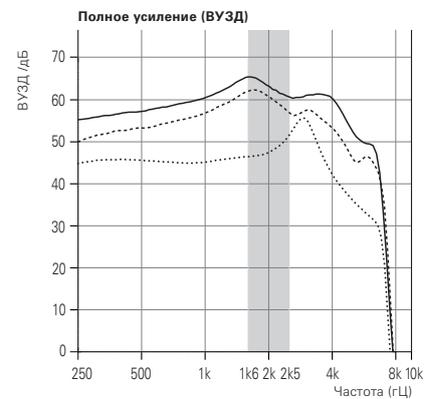
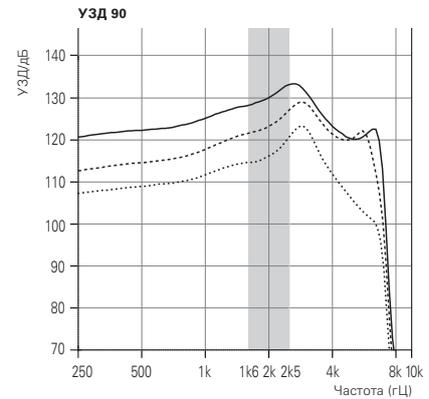
CN5 ITCD

— ITED  
- - - ITCPD  
... ITCD

## 2КУБ КАМЕРА



## СИМУЛЯТОР УХА



## 2КУБ КАМЕРА

## СИМУЛЯТОР УХА

Parameter	Unit
BUZD 90, peak	dB SPL
BUZD 90, 1600 Hz	dB SPL
BUZD at high frequencies OSPL 90	dB SPL
Full gain (UZD), peak	dB
Full gain (UZD), 1600 Hz	dB
UZD at high frequencies OSPL 90	dB
Reference test UZD	dB
Standby current	mA
Operative current consumption	mA
Battery type	
Distortion 500/800/1600 Hz	%
Frequency range	Hz
Equivalent noise level <sup>1)</sup>	dB SPL
Telephone coil 1 mA/m 1600 Hz, IEC	dB SPL
Average sound pressure level at high frequencies for telephone coil, ANSI dB SPL	dB SPL

	ITED	ITCPD	ITCD
BUZD 90, peak	124	119	113
BUZD 90, 1600 Hz	120	113	107
BUZD at high frequencies OSPL 90	121	114	108
Full gain (UZD), peak	57	53	46
Full gain (UZD), 1600 Hz	57	53	39
UZD at high frequencies OSPL 90	54	50	41
Reference test UZD	44	38	31
Standby current	1.0	1.0	1.3
Operative current consumption	1.3	1.2	1.4
Battery type	13	312	312
Distortion 500/800/1600 Hz	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Frequency range	100–6500	100–6200	100–5600
Equivalent noise level <sup>1)</sup>	16	16	18
Telephone coil 1 mA/m 1600 Hz, IEC	84	82	68
Average sound pressure level at high frequencies for telephone coil, ANSI dB SPL	99	94	85

	ITED	ITCPD	ITCD
BUZD 90, peak	133*	129	123
BUZD 90, 1600 Hz	128	122	115
BUZD at high frequencies OSPL 90	–	–	–
Full gain (UZD), peak	65	62	56
Full gain (UZD), 1600 Hz	65	62	47
UZD at high frequencies OSPL 90	–	–	–
Reference test UZD	53	47	39
Standby current	1.0	1.0	1.3
Operative current consumption	1.1	1.0	1.3
Battery type	13	312	312
Distortion 500/800/1600 Hz	<1/<1/<2	<1/<1/<2	<1/<1/<1
Frequency range	–	–	–
Equivalent noise level <sup>1)</sup>	13	12	20
Telephone coil 1 mA/m 1600 Hz, IEC	92	90	76
Average sound pressure level at high frequencies for telephone coil, ANSI dB SPL	–	–	–

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

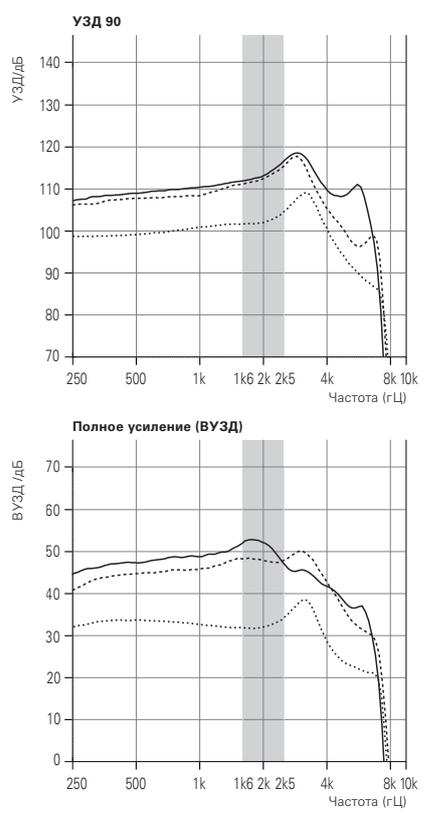
“ANSI” относится к стандартам ANSI S3.22. “2см” тесты согласно IEC 60318-5.

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

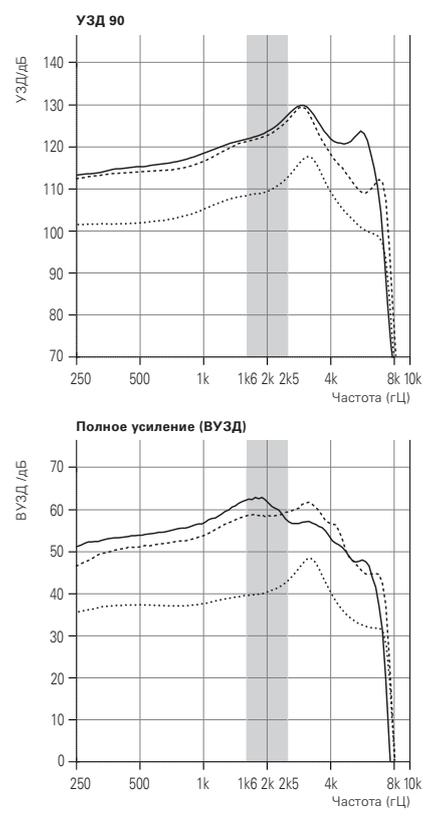
\* Необходимо соблюдать особую осторожность при использовании слуховых аппаратов с максимальным BUZD 132 dB SPL (IEC 60318-4) и выше, т.к. может возникнуть риск повреждения остаточного слуха.



2КУБ КАМЕРА



СИМУЛЯТОР УХА



2КУБ КАМЕРА

СИМУЛЯТОР УХА

		2КУБ КАМЕРА			СИМУЛЯТОР УХА		
		ITCP	CICP	CIC	ITCP	CICP	CIC
ВУЗД 90, пик	dB SPL	119	118	109	130	129	118
ВУЗД 90, 1600 Гц	dB SPL	112	111	101	122	121	109
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90	dB SPL	113	111	102	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик	dB	53	50	39	63	61	49
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц	dB	53	48	32	62	58	40
УЗД на высоких частотах OSPL 90	dB	49	47	33	-	-	-
Референтный тест УЗД	dB	37	33	26	47	45	33
Ток покоя	mA	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Оперативный ток потребления	mA	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
Тип батареи		312	10	10	312	10	10
Искажения 500/800/1600 Гц	%	<1/<1/<1	<1/<1/<2	<1/<1/<1	<1/<1/<1	<2/<2/<2	<1/<1/<2
Частотный диапазон	Hz	100-6400	100-7000	100-7300	-	-	-
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup>	dB SPL	18	18	22	14	18	23
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC	dB SPL	82	-	-	90	-	-
Усредненный уровень звукового давления на высоких частотах для телефонной катушки, ANSI дБ SPL	dB SPL	92	-	-	-	-	-

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

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

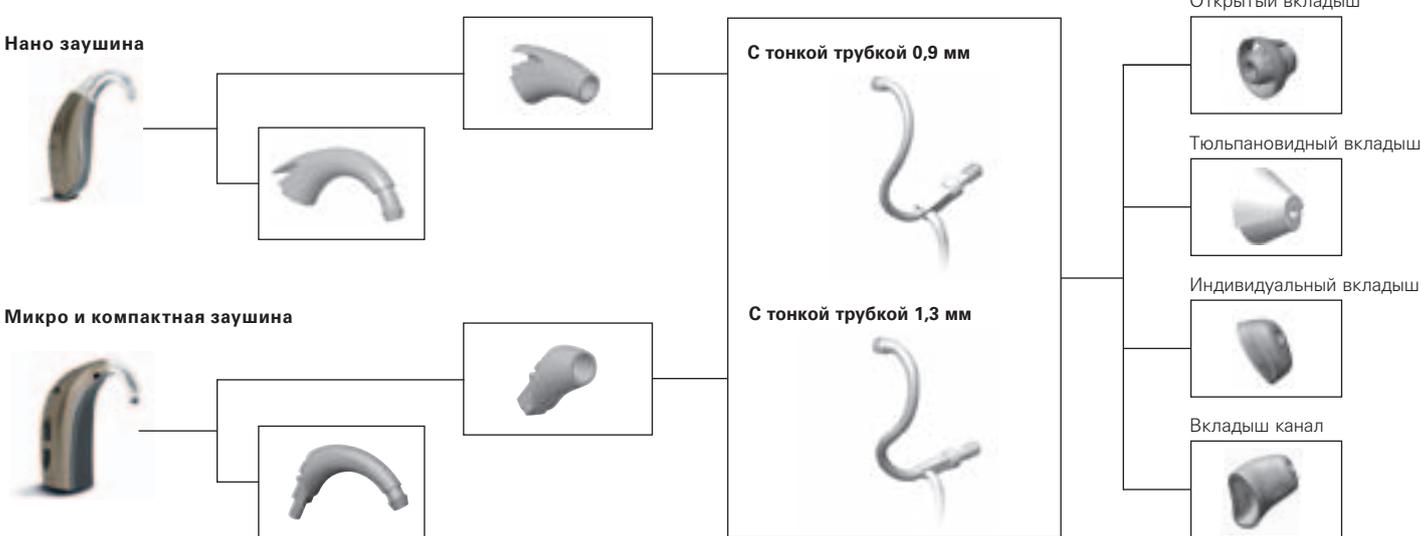
"Симулятор уха" тесты согласно IEC 60711. Согласно версиям: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2003.

**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

