

Информация об аппаратах SAPHIRA 5 | 3

Saphira – это среднего класса семейство слуховых аппаратов, которое подходит для коррекции широкого диапазона снижения слуха.

Предлагается широкий выбор стилей, свойств и аксессуаров. Стили включают в себя Pico RITE, IIC, более мощные ITE, и беспроводные CIC.

Система Audio Efficiency™ включает в себя Speech Cue Priority™ и Frequency Composition™, а также программы прослушивания Живой музыки и кинотеатра. Удобная программа беспроводной связи также делает работу с Зафирой.

BTE



ITE



Audio Efficiency™

Речь

- бесканальность
- Speech Cue Priority™
- частотная композиция

Комфорт

- адаптивная система подавления фидбека плюс
- адаптивная система подавления шума плюс
- система подавления внезапных шумов*
- бинауральная координация

Индивидуализация

- Программа живой музыки* и кинотеатра*
- Беспроводная связь
- Целевые кривые в зависимости от языковой группы
- REMfit™

Дополнительные свойства

Технические характеристики

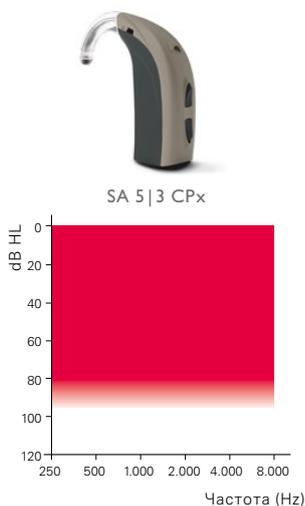
- Цифровой звуковой процессор до 8гЦ
- Мульти-акустическая программа
- Менеджер тихих шумов
- Авто телефон (Определение телефона)
- Телефонная катушка
- Гидрофобное покрытие для всех заушных аппаратов.
- Защита от грязи и влаги для всех заушных аппаратов.
 - IP58 для CPx, CP, PR
 - IP57 для N, NR

Customization Features

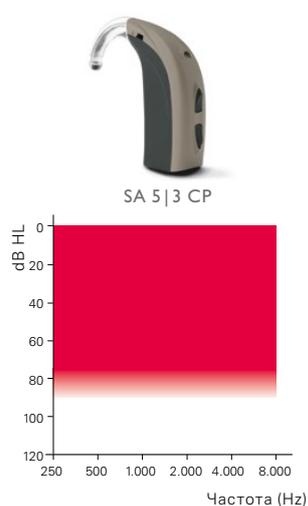
- Data Logging
- Data Learning*
- 15 опций слуховых программ
- 4 свободно-настраиваемые программы
- Адаптер ПА/ФМ для CPx/CP

* Только для Saphira 5

КОМПАКТНАЯ МОЩНАЯ ЗАУШИНА ПЛЮС



КОМПАКТНАЯ МОЩНАЯ ЗАУШИНА



2 СМ . КУБ КАМЕРА

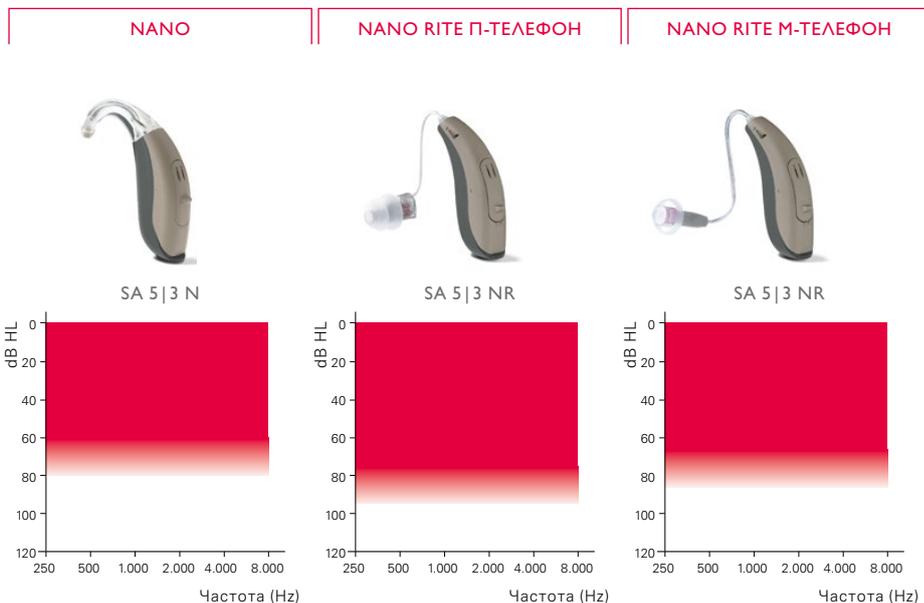
СИМУЛЯТОР УХА

	CPx	CP	CPx	CP
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	132**	128	137**	134**
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	127	122	135**	127
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	123	119	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	71	61	77	67
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	65	55	73	60
HFA Полное усиление (dB)	59	53	–	–
Референтный тест УЗД (dB)	47	41	60	52
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	Направленный микрофон	направленный	Направленный микрофон	направленный
Дистанционное управление RC-N	○	○	○	○
Саундгейт 3 (Bluetooth*)	○	○	○	○
SoundGate Mic	○	○	○	○
Адаптер ТВ 2	○	○	○	○
Адаптер телефона 2	○	○	○	○

● Стандарт ○ Опция

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

** Н еобходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.



	2 СМ . КУБ КАМЕРА			СИМУЛЯТОР УХА		
	N	NR		N	NR	
		П-ТЕЛЕФОН	М-ТЕЛЕФОН		П-ТЕЛЕФОН	М-ТЕЛЕФОН
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	122	123	109	128	132**	120
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	122	105	127	131	114
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	115	119	106	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	49	64	49	55	73	60
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	48	61	44	54	69	52
HFA Полное усиление (dB)	42	58	44	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	36	43	29	47	54	37
Выбор программ	●***		●***	●***		●***
Местный Регулятор Громкости	***		***	***		***
Телефонная катушка	-		●	-		●
Определение Автотелефона	-		●	-		●
ФМ адаптер	-		-	-		-
ПА адаптер	-		-	-		-
Тип батареи		312			312	
Звуковой крючок	○		n.a.	○		n.a.
Спиралфлекс тонкая трубка 0.9 / 1.3	●		n.a.	●		n.a.
Система направленного микрофона	направленный	направленный		направленный	направленный	
Дистанционное управление RC-N	○		○	○		○
Саундгейт 3 (Bluetooth®)	○		○	○		○
SoundGate Mic	○		○	○		○
Адаптер ТВ 2	○		○	○		○
Адаптер телефона 2	○		○	○		○

● Стандарт ○ Опция

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

** Н еобходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.

*** Кнопка нажатия может быть запрограммирована как регулятор громкости.

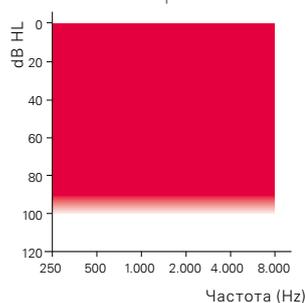
PICO RITE 100-ТЕЛЕФОН

PICO RITE 85-ТЕЛЕФОН

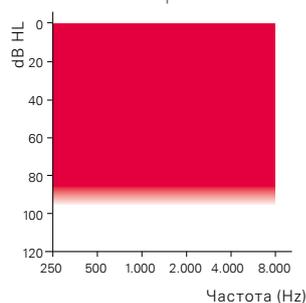
PICO RITE 60-ТЕЛЕФОН



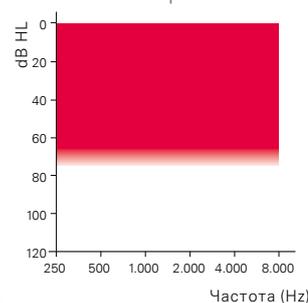
SA 5 | 3 PR



SA 5 | 3 PR



SA 5 | 3 PR



2 СМ . КУБ КАМЕРА

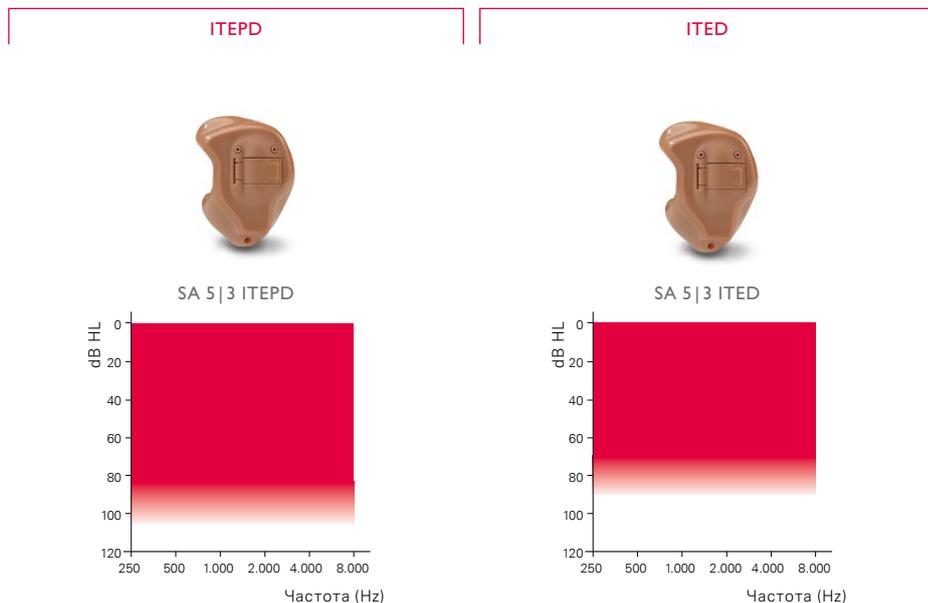
СИМУЛЯТОР УХА

	100-ТЕЛЕФОН	85-ТЕЛЕФОН	60-ТЕЛЕФОН	100-ТЕЛЕФОН	85-ТЕЛЕФОН	60-ТЕЛЕФОН
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	123	116	109	131	125	118
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	111	104	129	119	112
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	119	111	104	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	64	55	47	73	65	58
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	62	50	43	69	58	51
HFA Полное усиление (dB)	59	51	44	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	44	35	28	55	44	37
Выбор программ		○***			○***	
Местный Регулятор Громкости		***			***	
Телефонная катушка		-			-	
Определение Автотелефона		●			●	
ФМ адаптер	-	-	-	-	-	-
ПА адаптер	-	-	-	-	-	-
Тип батареи		312			312	
Звуковой крючок		n.a.			n.a.	
Спиралфлекс тонкая трубка 0.9 / 1.3		n.a.			n.a.	
Система направленного микрофона		направленный			направленный	
Дистанционное управление RC-N		○			○	
Саундгейт 3 (Bluetooth*)		○			○	
SoundGate Mic		○			○	
Адаптер ТВ 2		○			○	
Адаптер телефона 2		○			○	

● Стандарт ○ Опция

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

*** Кнопка нажатия может быть запрограммирована как регулятор громкости.



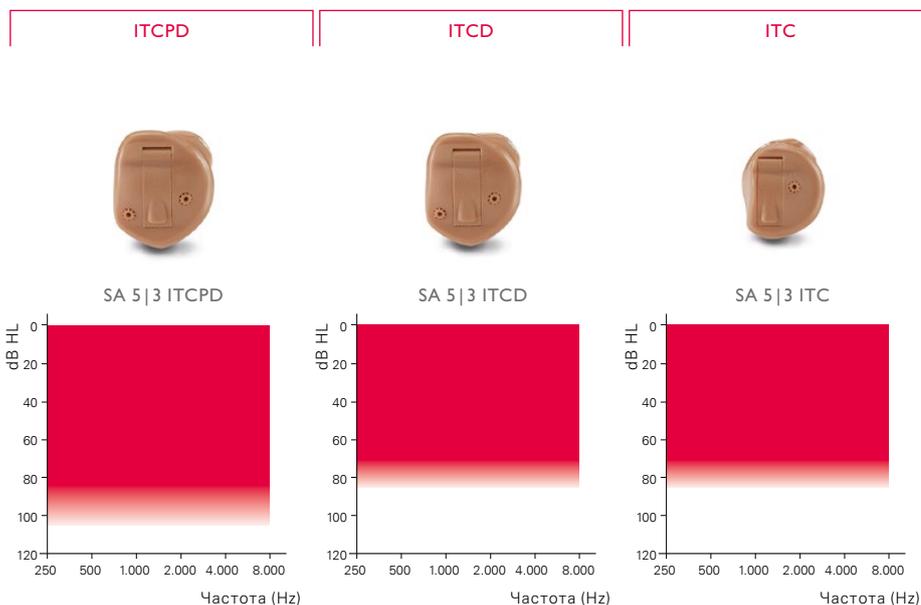
	2 CM . КУБ КАМЕРА		СИМУЛЯТОР УХА	
	ITEPD	ITED	ITEPD	ITED
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	126	121	134**	129
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	123	114	129	121
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	121	115	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	62	51	69	60
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	57	46	64	54
HFA Полное усиление (dB)	55	47	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	43	38	54	47
Выбор программ	○***	○***	○***	○***
Местный Регулятор Громкости	***	***	***	***
Телефонная катушка	○	○	○	○
Определение Автотелефона	○	○	○	○
Тип батареи	13		13	
Система направленного микрофона	направленный		направленный	
Дистанционное управление RC-N	○	○	○	○
Саундгейт 3 (Bluetooth®)	○	○	○	○
SoundGate Mic	○	○	○	○
Адаптер ТВ 2	○	○	○	○
Адаптер телефона 2	○	○	○	○

○ Опция

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

** Н еобходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.

*** Кнопка нажатия может быть запрограммирована как регулятор громкости.



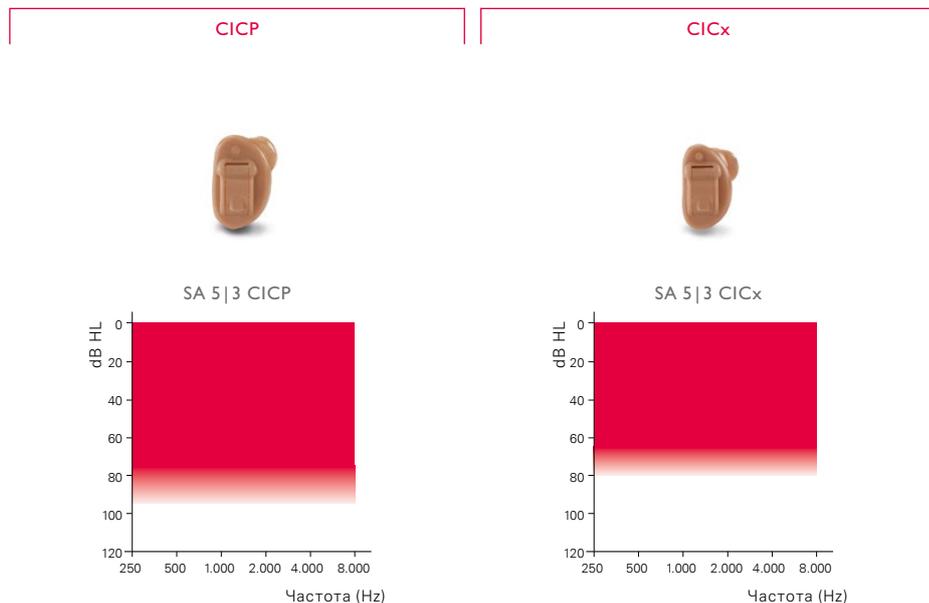
	2 СМ . КУБ КАМЕРА			СИМУЛЯТОР УХА		
	ITCPD	ITCD	ITC	ITCPD	ITCD	ITC
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	126	118	118	134**	128	128
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	123	111	111	129	119	119
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	121	113	113	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	62	50	50	69	60	60
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	57	39	40	64	48	49
HFA Полное усиление (dB)	55	43	43	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	43	35	35	54	41	42
Выбор программ	○***	○***	○	○***	○***	○
Местный Регулятор Громкости	***	***	○	***	***	○
Телефонная катушка	○	○	○	○	○	○
Определение Автотелефона	○	○	○	○	○	○
Тип батареи		312			312	
Система направленного микрофона	направленный	направленный	разнонаправ- ленный	направленный	направленный	разнонаправ- ленный
Дистанционное управление RC-N	○	○	-	○	○	-
Саундгейт 3 (Bluetooth®)	○	○	-	○	○	-
SoundGate Mic	○	○	-	○	○	-
Адаптер ТВ 2	○	○	-	○	○	-
Адаптер телефона 2	○	○	-	○	○	-

○ Опция

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

** Н еобходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.

*** Кнопка нажатия может быть запрограммирована как регулятор громкости.

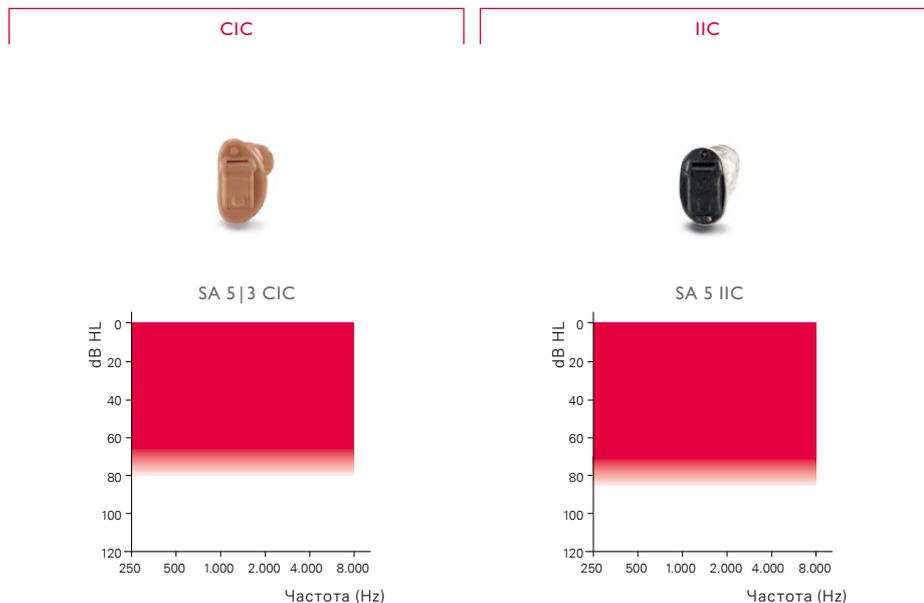


	2 CM . КУБ КАМЕРА		СИМУЛЯТОР УХА	
	CICP	CICx	CICP	CICx
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	116	109	125	119
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	110	101	117	108
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	111	102	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	47	42	57	52
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	41	32	49	40
HFA Полное усиление (dB)	43	34	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	33	24	42	34
Выбор программ	<input type="radio"/> ***	<input type="radio"/> ***	<input type="radio"/> ***	<input type="radio"/> ***
Местный Регулятор Громкости	***	***	***	***
Телефонная катушка	-	-	-	-
Определение Автотелефона	-	-	-	-
Тип батареи	10		10	
Система направленного микрофона	разнонаправленный		разнонаправленный	
Дистанционное управление RC-N	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Саундгейт 3 (Bluetooth®)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SoundGate Mic	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Адаптер ТВ 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Адаптер телефона 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Опция

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

*** Кнопка нажатия может быть запрограммирована как регулятор громкости.



	2 СМ . КУБ КАМЕРА		СИМУЛЯТОР УХА	
	CIC	IIC	CIC	IIC
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	108	109	118	119
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	100	100	108	108
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	101	101	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	41	35	51	46
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	31	31	40	39
HFA Полное усиление (dB)	33	33	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	22	24	33	32
Выбор программ	0	-	0	-
Местный Регулятор Громкости	-	-	-	-
Телефонная катушка	-	-	-	-
Определение Автотелефона	-	-	-	-
Тип батареи	10		10	
Система направленного микрофона	разнонаправленный		разнонаправленный	
Дистанционное управление RC-N	-	-	-	-
Саундгейт 3 (Bluetooth*)	-	-	-	-
SoundGate Mic	-	-	-	-
Адаптер ТВ 2	-	-	-	-
Адаптер телефона 2	-	-	-	-

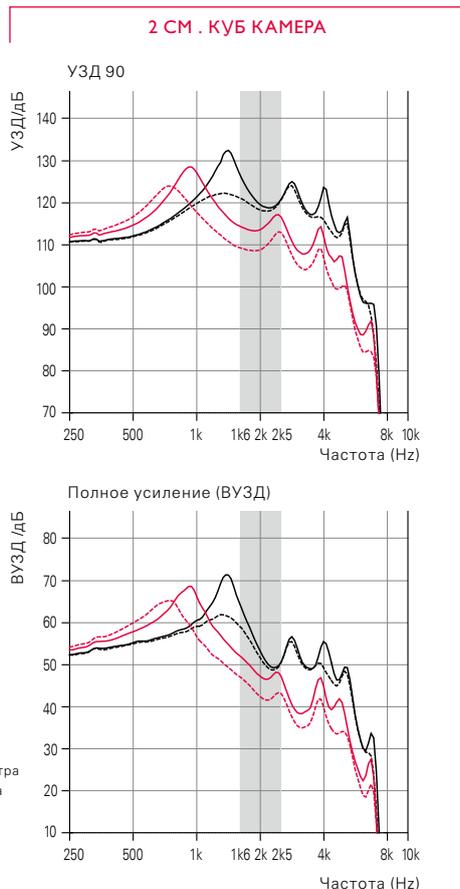
○ Опция

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

SAPHIRA 5 | 3 COMPACT POWER PLUS



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



2 СМ . КУБ КАМЕРА

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФ-ЛЕКС 1.3	СПИРАФ-ЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	132**	128	124
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	127	114	109
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	123	119	113
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	71	69	65
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	65	52	47
HFA Полное усиление (dB)	59	55	49
Референтный тест УЗД (dB)	47	44	38
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.6	1.6	1.6
Тип батареи		13	
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<5/<4/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 5600	100 – 5200	100 – 5500
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	21	19	22
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	93	80	74
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	100	95	90

СИМУЛЯТОР УША

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФ-ЛЕКС 1.3	СПИРАФ-ЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	137**	133**	128
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	135**	124	119
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	77	73	69
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	73	62	57
HFA Полное усиление (dB)	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	60	49	44
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.2	1.2	1.2
Тип батареи		13	
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<6/<5/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	-	-	-
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	14	19	20
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	102	89	84
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	-	-	-

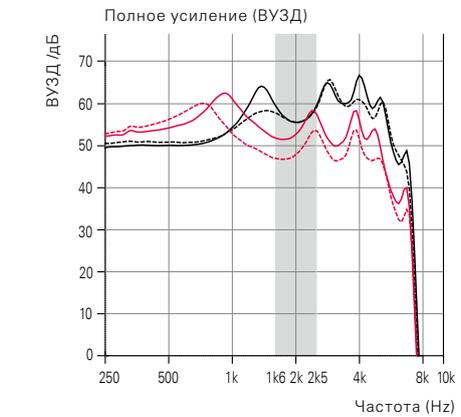
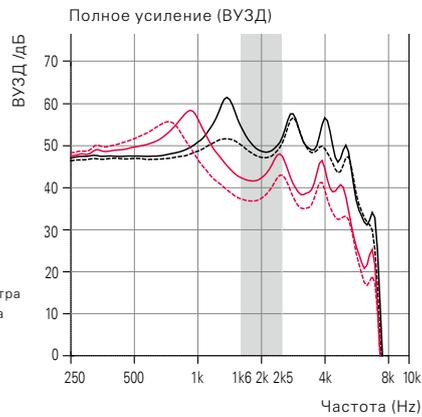
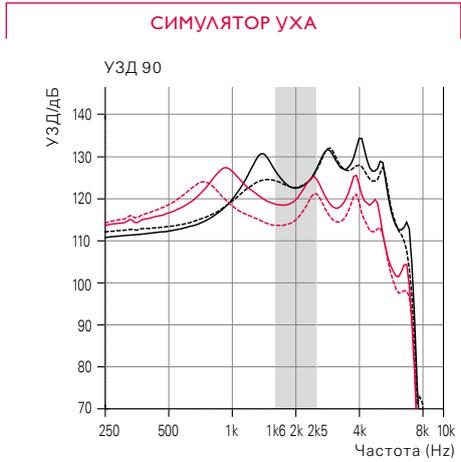
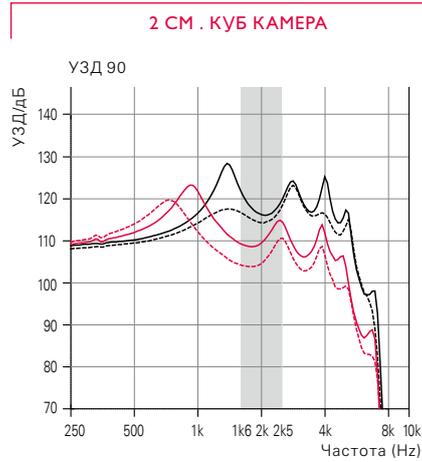
¹⁾ Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

** Н еобходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.



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



2 СМ . КУБ КАМЕРА

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
УЗД 90, пик (dB SPL)	128	123	120
УЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	109	104
УЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	119	115	109
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	61	58	56
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	55	42	37
HFA Полное усиление (dB)	53	49	42
Референтный тест УЗД (dB)	41	37	31
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.2	1.2	1.2
Тип батареи		13	
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 6100	100 – 5500	100 – 5800
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	21	17	20
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	83	70	65
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	90	92	87

СИМУЛЯТОР УХА

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
УЗД 90, пик (dB SPL)	134**	127	124
УЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	127	119	114
УЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	67	62	60
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	60	52	47
HFA Полное усиление (dB)	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	52	44	39
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.2	1.2	1.2
Тип батареи		13	
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	-	-	-
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	20	22	23
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	92	80	75
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	-	-	-

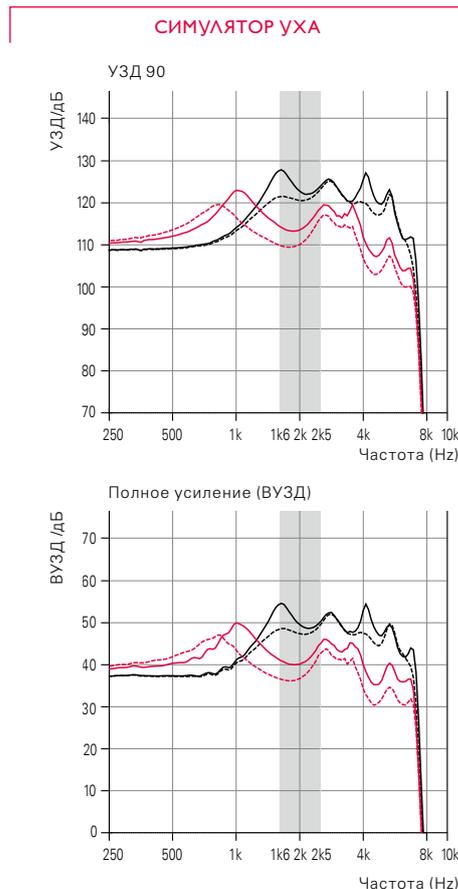
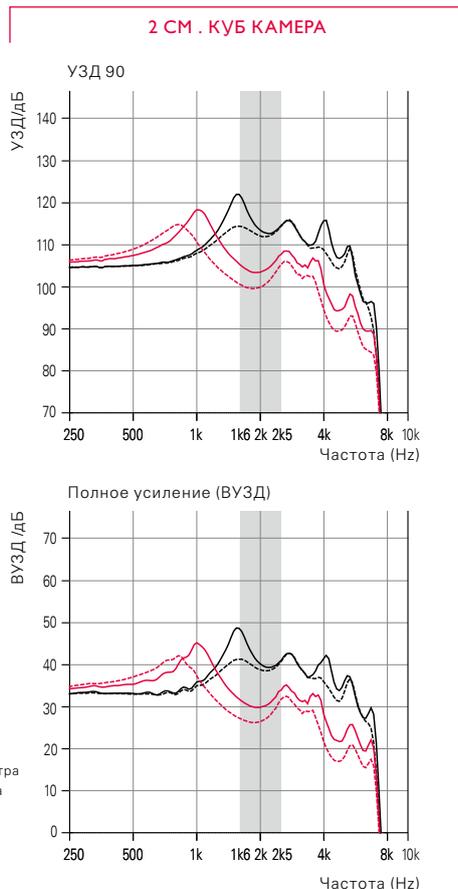
¹⁾ Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

** Не необходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.



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



2 СМ . КУБ КАМЕРА

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИ-РАФЛЕКС 1.3	СПИ-РАФЛЕКС 0.9
УЗД 90, пик (dB SPL)	122	118	115
УЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	105	101
УЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	115	110	105
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	49	46	42
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	48	32	27
НФА Полное усиление (dB)	42	37	32
Референтный тест УЗД (dB)	36	31	26
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.1	1.1	1.1
Тип батареи	312		
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 7100	100 – 7100	100 – 7100
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	15	14	15

СИМУЛЯТОР УХА

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИ-РАФЛЕКС 1.3	СПИ-РАФЛЕКС 0.9
УЗД 90, пик (dB SPL)	128	123	119
УЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	127	114	110
УЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	55	50	47
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	54	41	36
НФА Полное усиление (dB)	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	47	34	30
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.1	1.1	1.1
Тип батареи	312		
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<3/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	-	-	-
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	12	18	20

¹⁾ Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

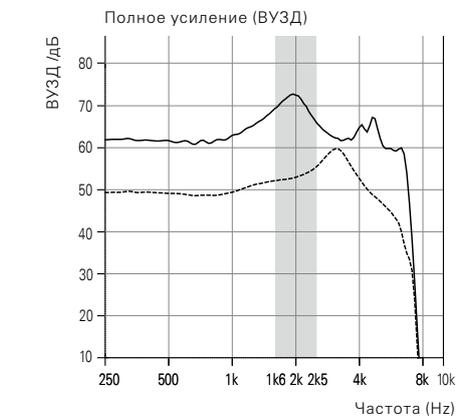
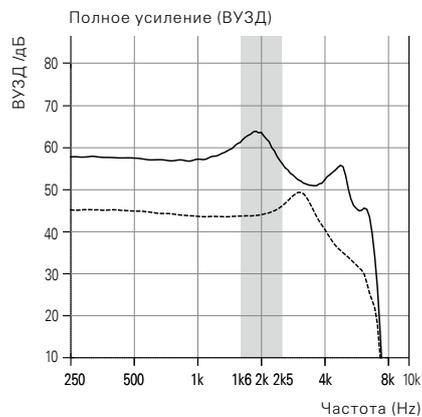
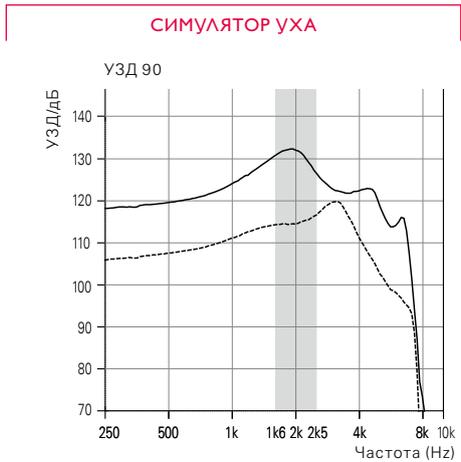
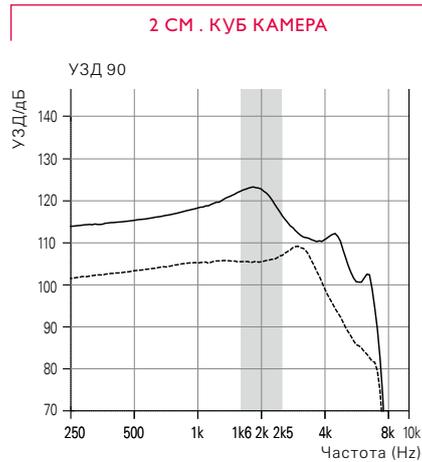
2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.



SA 5|3 NR
с П-телефоном

SA 5|3 NR
с М-телефоном

— Измерения с П-телефоном
- - - Измерения с М-телефоном



2 СМ . КУБ КАМЕРА

	П-ТЕЛЕФОН	М-ТЕЛЕФОН
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	123	109
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	105
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	119	106
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	64	49
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	61	44
HFA Полное усиление (dB)	58	44
Референтный тест УЗД (dB)	43	29
Ток покоя (mA)	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.4	1.1
Тип батареи	312	
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 6900	100 – 6700
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	16	17
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	88	70
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	89	74

СИМУЛЯТОР УХА

	П-ТЕЛЕФОН	М-ТЕЛЕФОН
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	132**	120
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	131	114
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	73	60
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	69	52
HFA Полное усиление (dB)	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	54	37
Ток покоя (mA)	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.2	1.1
Тип батареи	312	
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<3/<3/<2
Частотный диапазон (Hz)	-	-
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	14	19
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	95	79
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	-	-

¹⁾ Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

** Н еобходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.



SA 5 | 3 PR
100-телефон

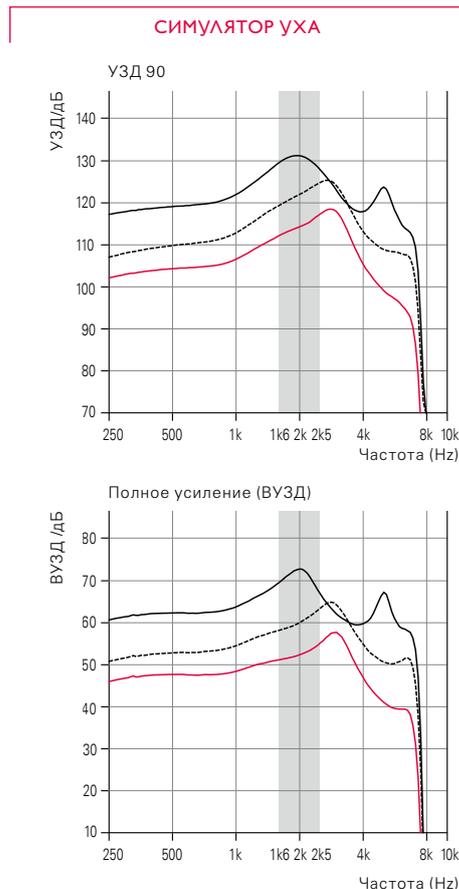
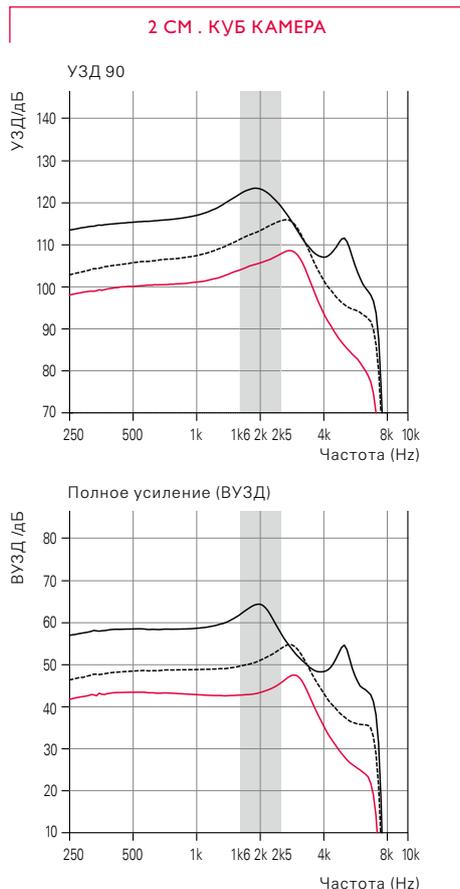


SA 5 | 3 PR
85-телефон



SA 5 | 3 PR
60-телефон

— Техн. характеристики с 100-телефон
- - - Техн. характеристики с 85-телефон
— Техн. характеристики с 60-телефон



2 СМ . КУБ КАМЕРА

	100-ТЕЛЕФОН	85-ТЕЛЕФОН	60-ТЕЛЕФОН
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	123	116	109
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	111	104
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	119	111	104
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	64	55	47
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	62	50	43
HFA Полное усиление (dB)	59	51	44
Референтный тест УЗД (dB)	44	35	28
Ток покоя (mA)	1.3	1.3	1.2
Оперативный ток потребления (mA)	1.6	1.5	1.3
Тип батареи	312		
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 7100	100 – 7100	100 – 6500
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	18	18	18

СИМУЛЯТОР УХА

	100-ТЕЛЕФОН	85-ТЕЛЕФОН	60-ТЕЛЕФОН
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	131	125	118
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	129	119	112
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	73	65	58
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	69	58	51
HFA Полное усиление (dB)	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	55	44	37
Ток покоя (mA)	1.3	1.3	1.2
Оперативный ток потребления (mA)	1.4	1.3	1.3
Тип батареи	312		
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<4/<2/<3	<2/<2/<2	<5/<5/<2
Частотный диапазон (Hz)	-	-	-
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	15	19	19

¹⁾ Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

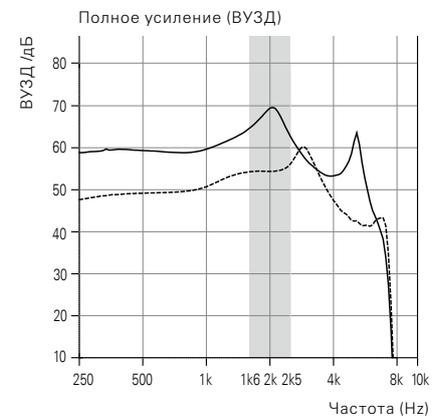
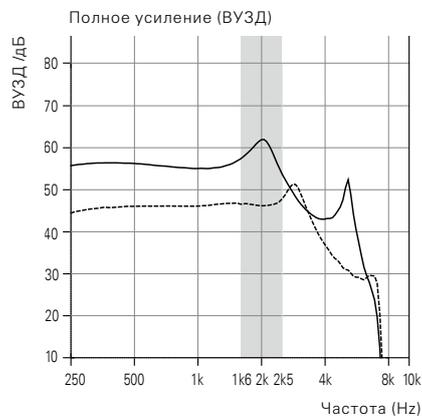
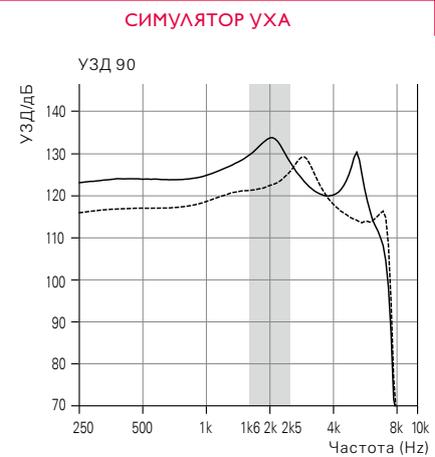
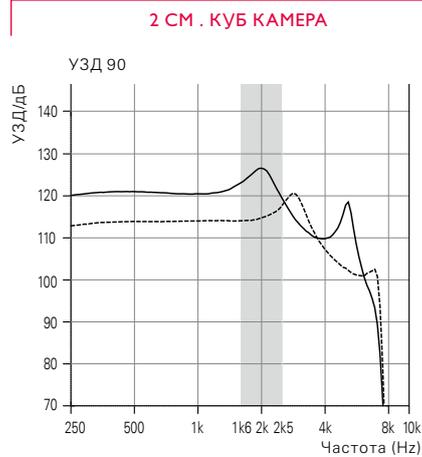


SA 5 | 3 ITEPD



SA 5 | 3 ITED

— ITEPD
- - - ITED



2 CM . КУБ КАМЕРА

СИМУЛЯТОР УХА

	ITEPD	ITED	ITEPD	ITED
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	126	121	134**	129
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	123	114	129	121
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	121	115	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	62	51	69	60
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	57	46	64	54
HFA Полное усиление (dB)	55	47	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	43	38	54	47
Ток покоя (mA)	1.2	1.2	1.2	1.2
Оперативный ток потребления (mA)	1.3	1.3	1.3	1.2
Тип батареи	13		13	
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 6000	100 – 7300	-	-
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	19	17	17	18
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	86	78	93	85
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	99	95	-	-

¹⁾ Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

** Н еобходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.



SA 5 | 3 ITCPD

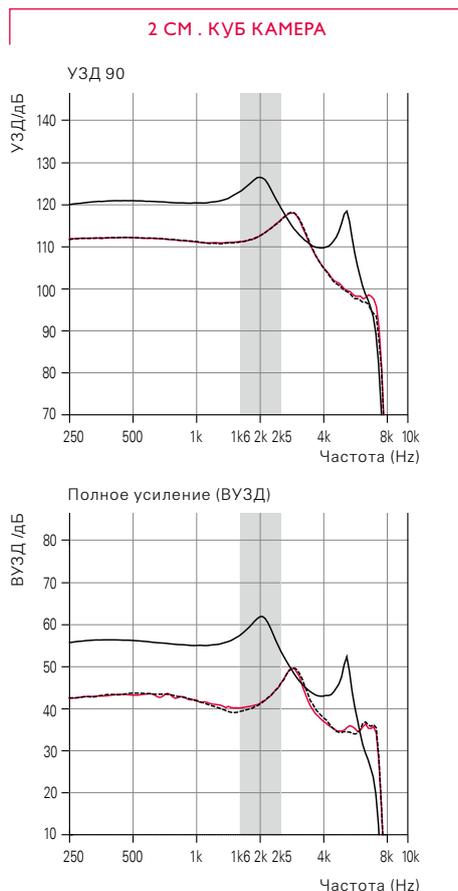


SA 5 | 3 ITCD



SA 5 | 3 ITC

— ITCPD
- - - ITCD
— ITC



2 CM . КУБ КАМЕРА

	ITCPD	ITCD	ITC
БУЗД 90, пик (dB SPL)	126	118	118
БУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	123	111	111
БУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	121	113	113
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	62	50	50
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	57	39	40
HFA Полное усиление (dB)	55	43	43
Референтный тест УЗД (dB)	43	35	35
Ток покоя (mA)	1.2	1.1	0.8
Оперативный ток потребления (mA)	1.3	1.2	0.9
Тип батареи	312		
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 6000	100 – 7500	100 – 7500
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	19	20	21
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	86	71	72
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	99	91	91

СИМУЛЯТОР УХА

	ITCPD	ITCD	ITC
БУЗД 90, пик (dB SPL)	134**	128	128
БУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	129	119	119
БУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	69	60	60
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	64	48	49
HFA Полное усиление (dB)	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	54	41	42
Ток покоя (mA)	1.2	1.1	0.8
Оперативный ток потребления (mA)	1.3	1.1	0.8
Тип батареи	312		
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	-	-	-
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	17	23	25
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	93	80	80
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	-	-	-

¹⁾ Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

** Н еобходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.

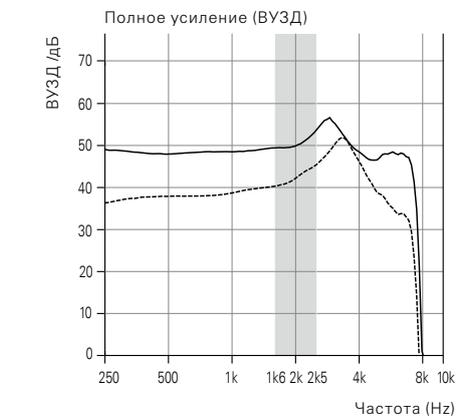
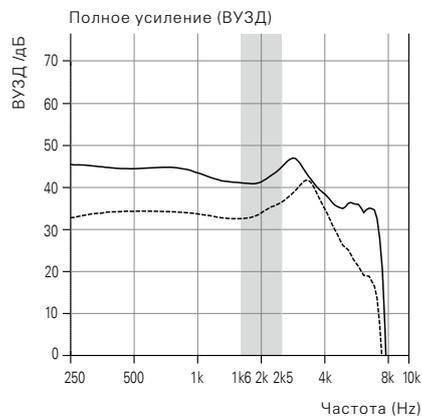
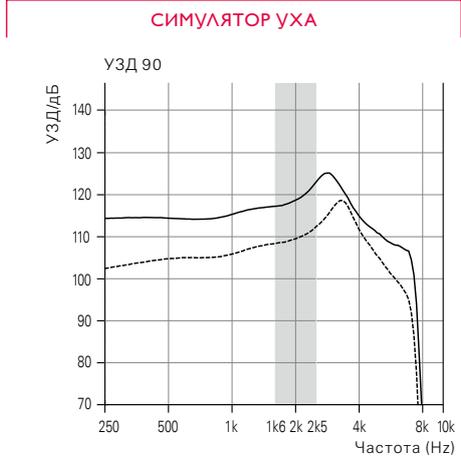
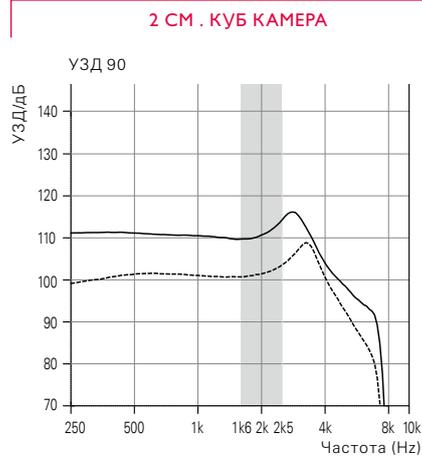


SA 5|3 CICP



SA 5|3 CICx

— CICP
- - - CICx



2 СМ . КУБ КАМЕРА

	CICP	CICx
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	116	109
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	110	101
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	111	102
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	47	42
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	41	32
HFA Полное усиление (dB)	43	34
Референтный тест УЗД (dB)	33	24
Ток покоя (mA)	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.2	1.2
Тип батареи	10	
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 7500	100 – 7100
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	19	21

СИМУЛЯТОР УХА

	CICP	CICx
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	125	119
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	117	108
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	57	52
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	49	40
HFA Полное усиление (dB)	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	42	34
Ток покоя (mA)	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.1	1.1
Тип батареи	10	
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<3/<3/<2
Частотный диапазон (Hz)	-	-
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	21	23

¹⁾ Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

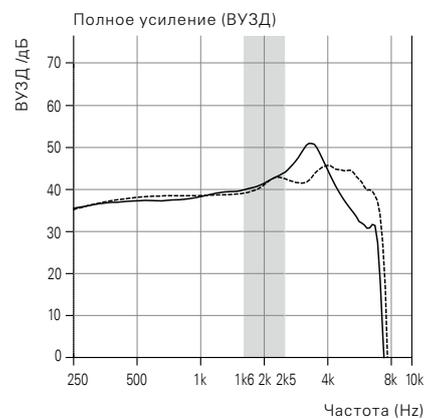
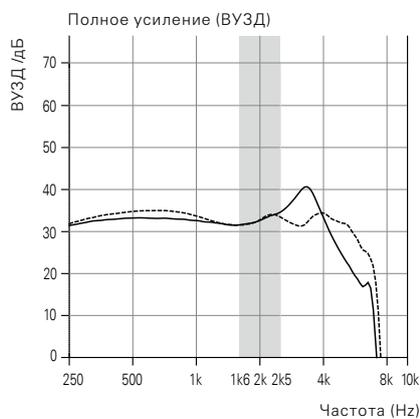
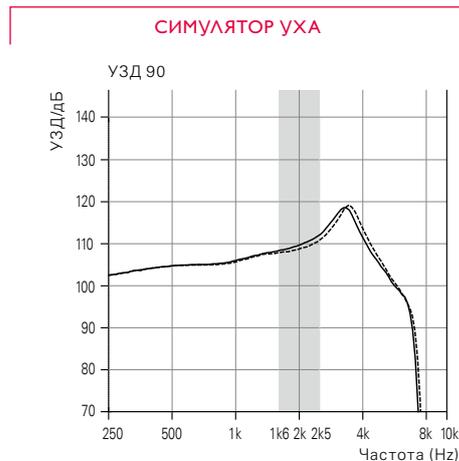
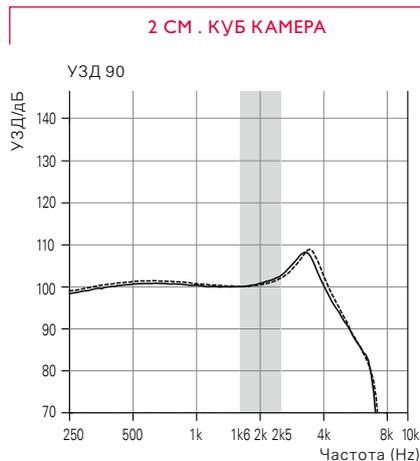


SA 5 | 3 CIC



SA 5 IIC

— CIC
- - - IIC



2 СМ . КУБ КАМЕРА

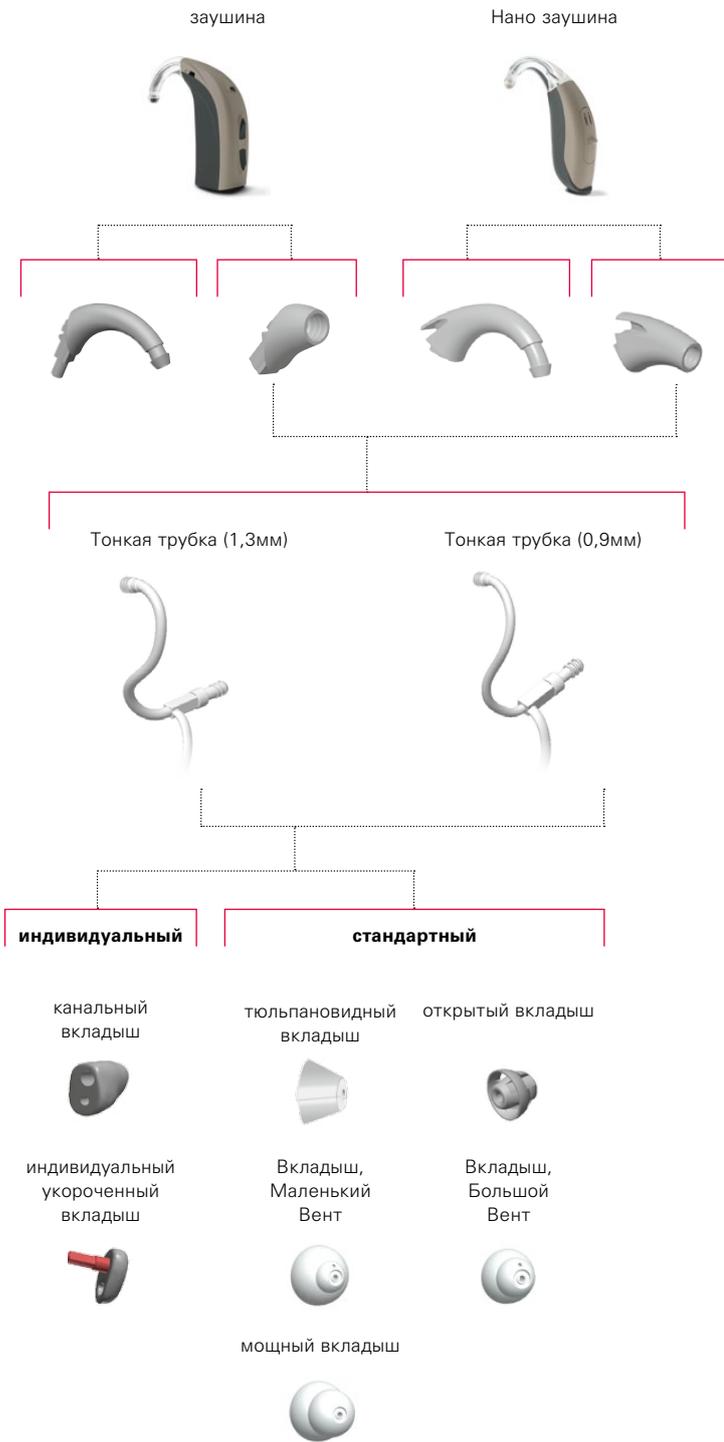
СИМУЛЯТОР УХА

	CIC	IIC	CIC	IIC
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	108	109	118	119
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	100	100	108	108
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	101	101	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	41	35	51	46
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	31	31	40	39
HFA Полное усиление (dB)	33	33	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	22	24	33	32
Ток покоя (mA)	0.7	0.9	0.7	0.9
Оперативный ток потребления (mA)	0.8	1.0	0.8	1.0
Тип батареи	10		10	
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 6900	100 – 7300	-	-
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	22	20	24	22

¹⁾ Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

АКУСТИЧЕСКИЕ ОПЦИИ



Pico RITE



Басовый вкладыш с двумя Вентами



мощный вкладыш



Басовый вкладыш с одним Вентом



мощный вкладыш



открытый вкладыш



Басовый вкладыш с двумя Вентами



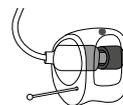
Басовый вкладыш с одним Вентом



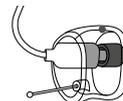
мощный вкладыш



Микровкладыш



легкий, укороченный



ОБЗОР СВОЙСТВ

	SAPHIRA 5	SAPHIRA 3
ЗВУКОВОЙ ПРОЦЕССОР		
Бесканальный процессор	●	●
Speech Cue Priority	●	●
частотная композиция	●	●
частотный диапазон	8 kHz	8 kHz
КОМФОРТ ПРОСЛУШИВАНИЯ		
адаптивная система подавления шума (ANR Plus)	3 ctr	2 ctr
Система подавления внезапных шумов	●	–
Адаптивная система подавления фидбека плюс	●	●
Монитор шума ветра	●	●
Менеджер тихих шумов	3 ctr	2 ctr
БИНА УРАЛЬНАЯ КООРДИНАЦИЯ		
Регулятор громкости, переключение программ	●	●
РАЗВЛЕЧЕНИЕ		
Программа живой музыки	●	–
Программа прослушивания в кинотеатре	●	–
РЕГУЛЯТОРЫ НАПРАВЛЕННОСТИ		
Фиксированная разнонаправленность	●	●
Фиксированная направленность	●	●
Адаптивная направленность	●	●
СВОЙСТВА ДЛЯ УДОБСТВА		
Клик ГР	●	●
Перевод в режим ожидания через кнопку переключения	●	●
Программируемая задержка включения	●	●
ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ		
Программы Опции / Памяти	15/4	12/4
Datalogging	●	●
Datalearning	●	–
Целевые кривые, специфичные для каждого языка	●	●
REMfit™	●	●
Интерактивный пациент	●	●
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ/ АКСЕССУАРЫ (ОПЦИИ)		
RS-N Дистанционное управление	●	●
Саундгейт (Блютуз)	●	●
Саундгейт Мик (с Саундгейт3)	●	●
ТВ/Телефон адаптер 2	●	●
ФМ/ПА адаптер (только CPx/CP)	●	●

ЦВЕТА ЗАУШНЫХ И ВНУТРИУШНЫХ МОДЕЛЕЙ

Цвета заушин доступны для всех стилей.



ПС возможен только в черном цвете.



Внутриушные модели возможны в четырех цветах, показаны ниже.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Saphira 5|3 программируется с Бернафон Оазис версия 21.0 или выше. а NOAH совместимый MS-Windows® базовый для программы ПК программы настройки. Требуется HI-PRO, HI-PRO 2, NOAHlink, EXPRESSlink³, FittingLINK или требуется интерфейс для программирования nEarcorn.

Операционная система

Windows® 8.1, 32/64 bit, все версии
Windows® 8, 32/64 bit, все версии
Windows® 7, 32/64 bit, все версии
Windows® Vista, 32/64 bit, все версии
Windows® XP SP3

Noah

Noah 4 (все версии)
Noah 4.3 (минимум для Windows® 8)
Все версии NOAH 3 (не рекомендуется)

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	АКУСТИЧЕСКИЕ ОПЦИИ
Программ. Кабель. N2, New standard (HiPro)	синий, левый	384-20-033-00
Программ. Кабель. N2, New standard (HiPro)	Красный, правый	384-20-032-00
Программ. Кабель. N2, New standard (NOAHlink)	синий, левый	384-20-035-00
Программ. Кабель. N2, New standard (NOAHlink)	Красный, правый	384-20-034-00
Адаптеры для программирования	для CPx/CP	399-50-640-00
Мини Флексконнект	Для индивидуальных аппаратов	117468
FlexConnect	Programming strip for Pico RITE	390-01-180-05

АКСЕССУАРЫ

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	АКУСТИЧЕСКИЕ ОПЦИИ	
RC-N Дистанционное управление	Отдельное устройство для переключения программ и изменения громкости	139772	
SoundGate 3 (Bluetooth®)	Интерфейс для беспроводной связи, дистанционное управление. С телефонной катушкой	144604	
Саундгейт Мик	Прикрепляющийся микрофон, который увеличивает разборчивость речи у отдельного собеседника (необходим Саундгейт 3)	145645	
ТВ адаптер (Bluetooth®)	Позволяет получать беспроводной звуковой сигнал от ТВ	127847	
Адаптер телефона 2 (Bluetooth®)	Позволяет получать беспроводной звуковой сигнал от домашнего телефона	124396 (EU) 130976 (JP) 130977 (KR) 130978 (NZ) 130979 (US) 130980 (ZA) 130981 (AU) 130982 (BR) 130983 (CN) 131571 (RU)	
FittingLINK	Беспроводной интерфейс для программирования слуховых аппаратов. Продукт СБО.	144720	
ФМ адаптер	Для СРх/СР ВТЕ. Продукт СБО.	147602	
ФМ адаптер	Для СРх/СР ВТЕ. Продукт СБО.	147435	

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	АКУСТИЧЕСКИЕ ОПЦИИ	ОПЦИИ
Набор для программирования. Минифит.	Для Pico RITE. Содержит 60- и 85- спикеров, Открытых вкладышей и Басовых Вкладышей с двойным вентом, инструменты и другие аксессуары.	149445	
набор М-телефоны	Для Nano RITE	119979	
набор П-телефоны	Для Nano RITE	119978	
Набор вкладышей и трубочек Спирафлекс	Содержит все запчасти к СпираФлекс. Укомплектован также мощными вкладышами и вкладышами с вентом	890-80-060-00	
Новый комплект Спирафлекс	Укомплектован вкладышами и новыми аксессуарами к Spira Flex Fitting Kit	122220	

Производитель

Швейцария

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

Россия

Нарвская д. 1А, стр. 1
125130 Москва
Реп. офис
+7 495 5170972
+7 499 9953151

SWISS 
Engineering

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion