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 мошные ITE, и беспроводные CIC.

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

BTE

SA 5|3 CPx/CP — SA 5|3 N — SA 5|3 NR — SA 5|3 PR

ITE

SA 5|3 ITEPD/ITED — SA 5|3 ITCPD/ITCD — SA 5|3 ITC — SA 5|3 CICP — SA 5|3 CICx/CIC — SA 5 IIC

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

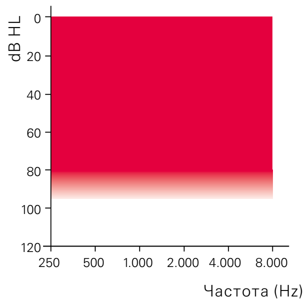
Customization Features
- Data Logging
- Data Learning*
- 15 опций слуховых программ
- 4 свободно-настраиваемые программы
- Адаптер ПА/ФМ для CPx/CP

* Только для Saphira 5

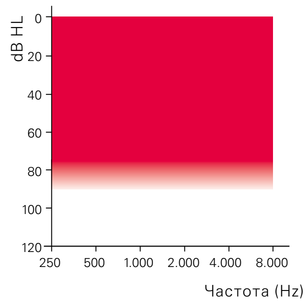
bernafon
Your hearing · Our passion

КОМПАКТНАЯ МОЩНАЯ ЗАУШИНА ПЛЮС	КОМПАКТНАЯ МОЩНАЯ ЗАУШИНА

SA 5|3 CPx



SA 5|3 CP



	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	●	●	●	●
Определенние Автотелефона	●	●	●	●
ФМ адаптер	○	○	○	○
ПА адаптер	○	○	○	○
Тип батареи	13		13	
Звуковой крючок	●	●	●	●
Спирафлекс 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 какмере 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.

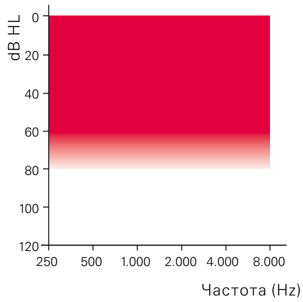
** Н еобходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.

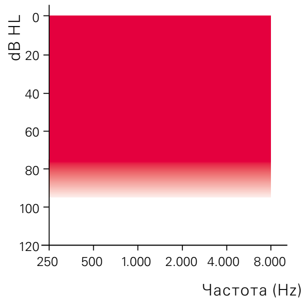
NANO	NANO RITE П-ТЕЛЕФОН	NANO RITE М-ТЕЛЕФОН

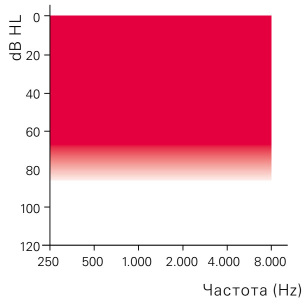
SA 5|3 N

SA 5|3 NR

SA 5|3 NR







	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	–	●		–	●	
Определенние Автотелефона	–	●		–	●	
ФМ адаптер	–	–		–	–	
ПА адаптер	–	–		–	–	
Тип батареи	312			312		
Звуковой крючок	○	n.a.		○	n.a.	
Спирафлекс 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

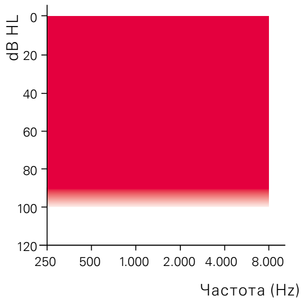
2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к какмере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

** 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.

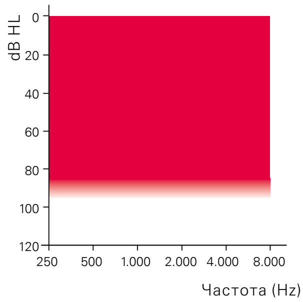
*** Кнопка нажатия может быть запрограммирована как регулятор громкости.

PICO RITE 100-ТЕЛЕФОН	PICO RITE 85-ТЕЛЕФОН	PICO RITE 60-ТЕЛЕФОН

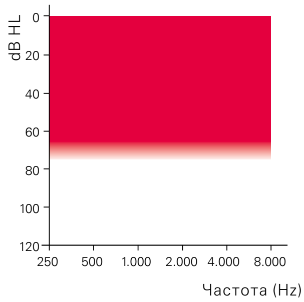
SA 5|3 PR



SA 5|3 PR



SA 5|3 PR

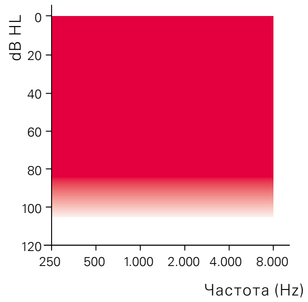
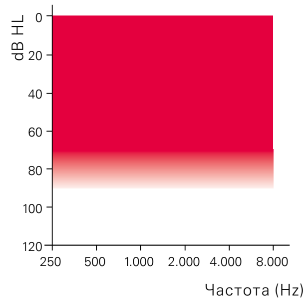


	2 СМ . КУБ КАМЕРА			СИМУЛЯТОР УХА		
	100-ТЕЛЕФОН	85-ТЕЛЕФОН	60-ТЕЛЕФОН	100-ТЕЛЕФОН	85-ТЕЛЕФОН	60-ТЕЛЕФОН
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	123	116	109	131	125	118
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	111	104	129	119	112
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	119	111	104	–	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	64	55	47	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		–			–	
Определенние Автотелефона		●			●	
ФМ адаптер	–	–	–	–	–	–
ПА адаптер	–	–	–	–	–	–
Тип батареи		312			312	
Звуковой крючок		n.a.			n.a.	
Спирафлекс 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 какмере 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.

ITEPD	ITED
 SA 5|3 ITEPD	 SA 5|3 ITED
	

	2 СМ . 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	○	○	○	○
Определенние 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 какмере 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.

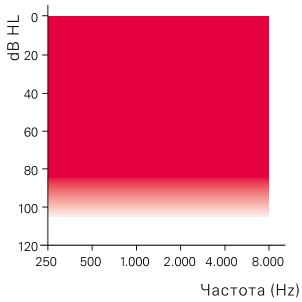
*** Кнопка нажатия может быть запрограммирована как регулятор громкости.

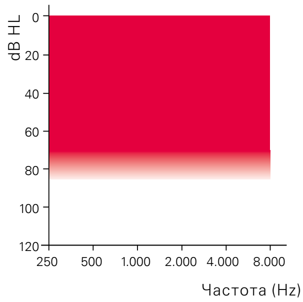
ITCPD	ITCD	ITC

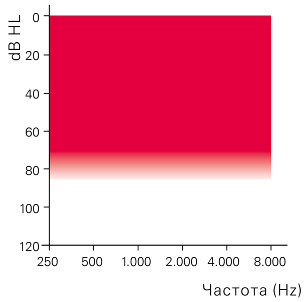
SA 5|3 ITCPD

SA 5|3 ITCD

SA 5|3 ITC







	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	○	○	○	○	○	○
Определенние 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

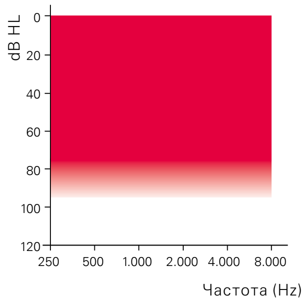
2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к какмере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

** 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.

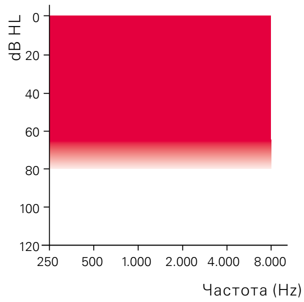
*** Кнопка нажатия может быть запрограммирована как регулятор громкости.

CICP	CICx

SA 5|3 CICP



SA 5|3 CICx



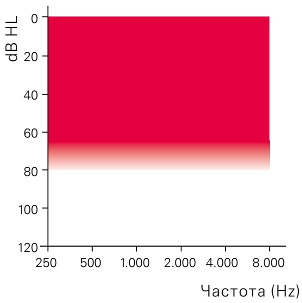
	2 СМ . КУБ КАМЕРА		СИМУЛЯТОР УХА	
	CICP	CICx	CICP	CICx
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	116	109	125	119
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	110	101	117	108
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	111	102	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	47	42	57	52
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	41	32	49	40
HFA Полное усиление (dB)	43	34	–	–
Референтный тест УЗД (dB)	33	24	42	34
Выбор программ	○***	○***	○***	○***
Местный Регулятор Громкости	***	***	***	***
Телефонная катушка	–	–	–	–
Определенние 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	○	○	○	○

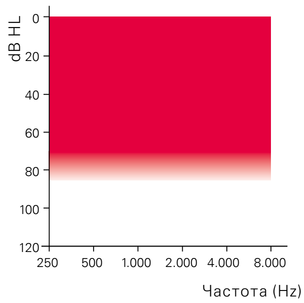
○ Опция

2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. ”Симулятор уха“ относится к какмере 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.

CIC	IIC
	
SA 5 | 3 CIC	SA 5 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
Выбор программ	○	–	○	–
Местный Регулятор Громкости	–	–	–	–
Телефонная катушка	–	–	–	–
Определенние 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 какмере 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.

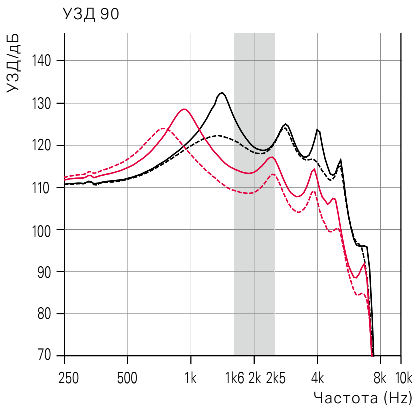
SAPHIRA 5|3 COMPACT POWER PLUS

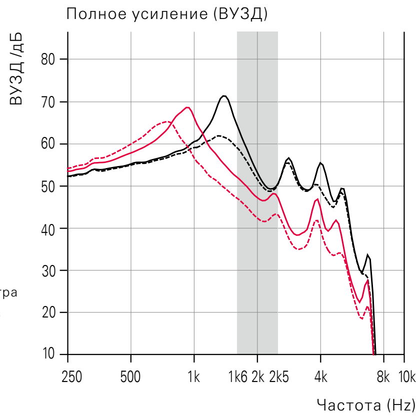
SA 5|3 CPx
Звуковой
крючок

SA 5|3 CPx
Спирафлекс 1.3

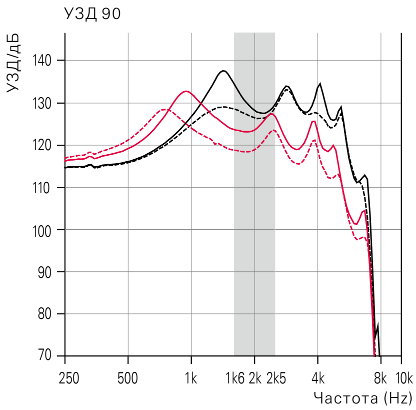
SA 5|3 CPx
Спирафлекс 0.9

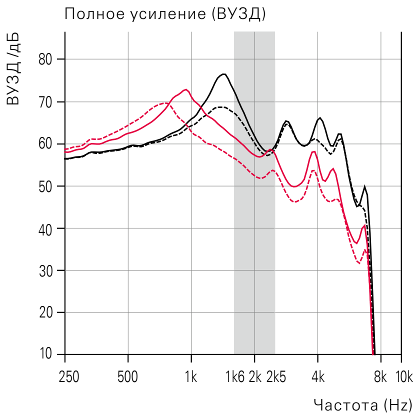
2 СМ . КУБ КАМЕРА





СИМУЛЯТОР УХА





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			СИМУЛЯТОР УХА		
	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФ-ЛЕКС 1.3	СПИРАФ-ЛЕКС 0.9	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФ-ЛЕКС 1.3	СПИРАФ-ЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	132**	128	124	137**	133**	128
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	127	114	109	135**	124	119
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	123	119	113	–	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	71	69	65	77	73	69
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	65	52	47	73	62	57
HFA Полное усиление (dB)	59	55	49	–	–	–
Референтный тест УЗД (dB)	47	44	38	60	49	44
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.6	1.6	1.6	1.2	1.2	1.2
Тип батареи		13			13	
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<5/<4/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<6/<5/<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	14	19	20
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	93	80	74	102	89	84
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	100	95	90	–	–	–

[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 какмере 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.

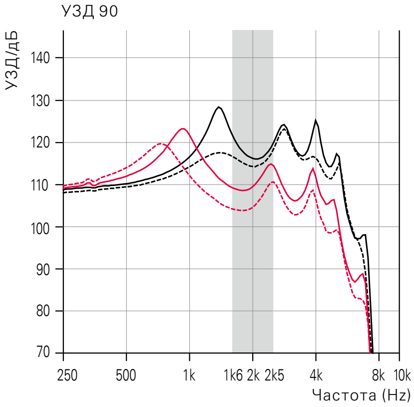
** Н еобходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.

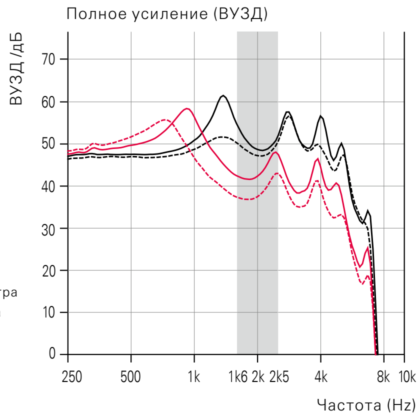
SA 5|3 CP
Звуковой
крючок

SA 5|3 CP
Спирафлекс 1.3

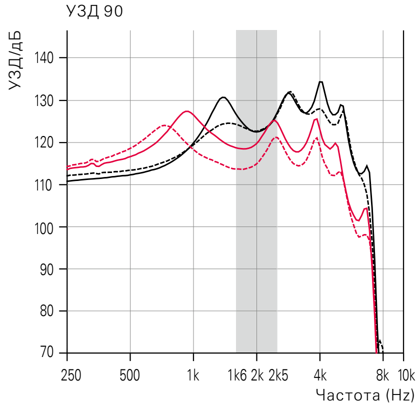
SA 5|3 CP
Спирафлекс 0.9

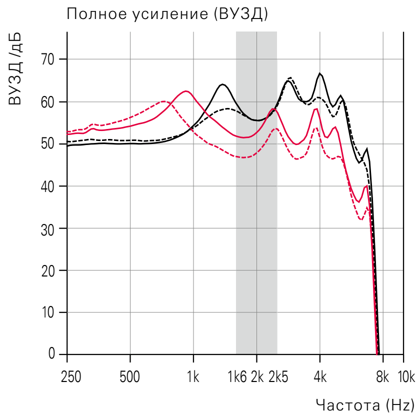
2 СМ . КУБ КАМЕРА





СИМУЛЯТОР УХА





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			СИМУЛЯТОР УХА		
	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	SPIRA FLEX I.3	SPIRA FLEX 0.9	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	SPIRA FLEX I.3	SPIRA FLEX 0.9
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	128	123	120	134**	127	124
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	109	104	127	119	114
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	119	115	109	–	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	61	58	56	67	62	60
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	55	42	37	60	52	47
HFA Полное усиление (dB)	53	49	42	–	–	–
Референтный тест УЗД (dB)	41	37	31	52	44	39
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Тип батареи		13			13	
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<4/<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	20	22	23
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	83	70	65	92	80	75
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	90	92	87	–	–	–

[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 какмере 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.

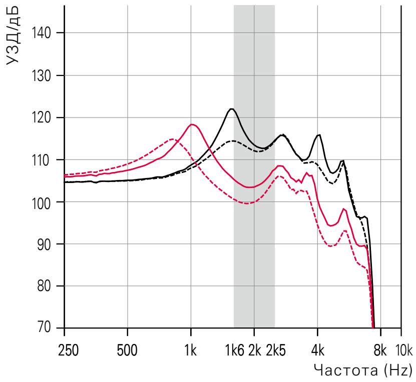
SA 5|3 N
Звуковой
крючок

SA 5|3 N
Спирафлекс 1.3

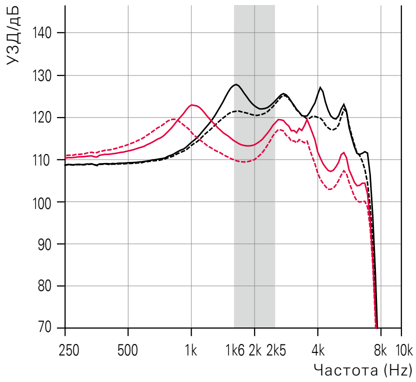
SA 5|3 N
Спирафлекс 0.9

2 СМ . КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА

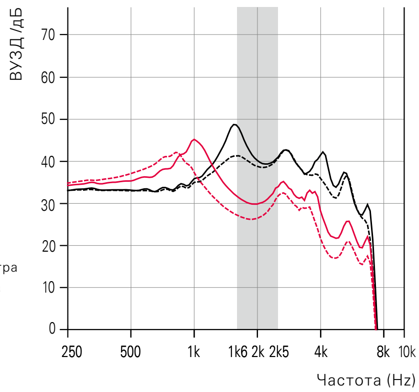
УЗД 90



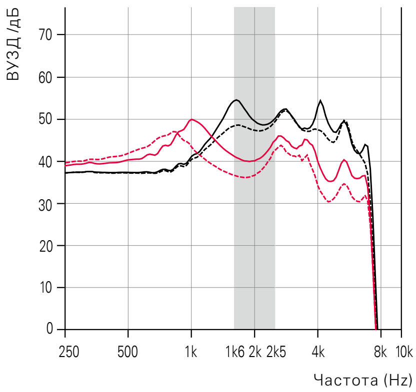
УЗД 90



Полное усиление (ВУЗД)



Полное усиление (ВУЗД)



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			СИМУЛЯТОР УХА		
	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИ-РАФЛЕКС I.3	СПИ-РАФЛЕКС 0.9	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИ-РАФЛЕКС I.3	СПИ-РАФЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	122	118	115	128	123	119
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	105	101	127	114	110
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	115	110	105	–	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	49	46	42	55	50	47
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	48	32	27	54	41	36
HFA Полное усиление (dB)	42	37	32	–	–	–
Референтный тест УЗД (dB)	36	31	26	47	34	30
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Тип батареи		312			312	
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<3/<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	12	18	20

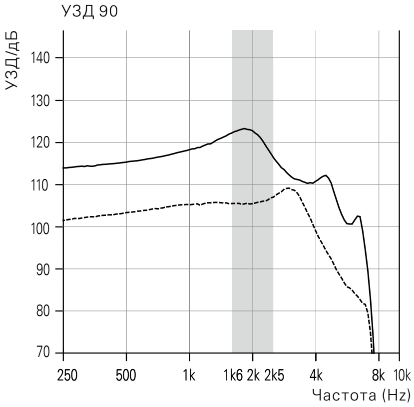
[1)] Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

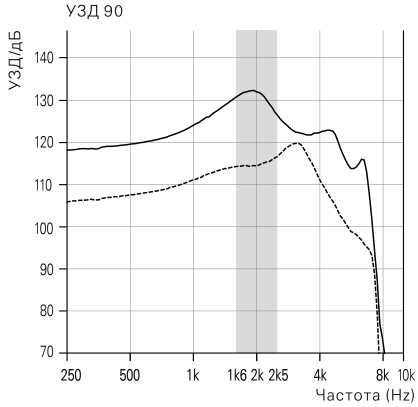
2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к какмере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

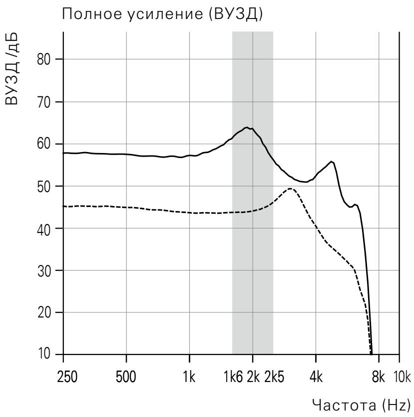
SA 5|3 NR
с П-телефоном

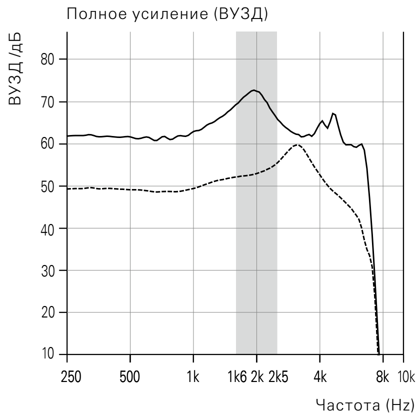
SA 5|3 NR
с М-телефоном

2 СМ . КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА









Измерения с П-телефоном

Измерения с М-телефоном

	2 СМ . КУБ КАМЕРА		СИМУЛЯТОР УХА	
	П-ТЕЛЕФОН	М-ТЕЛЕФОН	П-ТЕЛЕФОН	М-ТЕЛЕФОН
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	123	109	132**	120
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	105	131	114
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	119	106	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	64	49	73	60
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	61	44	69	52
HFA Полное усиление (dB)	58	44	–	–
Референтный тест УЗД (dB)	43	29	54	37
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.4	1.1	1.2	1.1
Тип батареи	312		312	
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<3/<3/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 6900	100 – 6700	–	–
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	16	17	14	19
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	88	70	95	79
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	89	74	–	–

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 какмере 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.

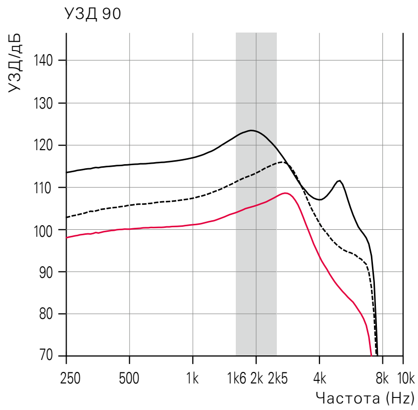
SAPHIRA 5|3 PICO RITE

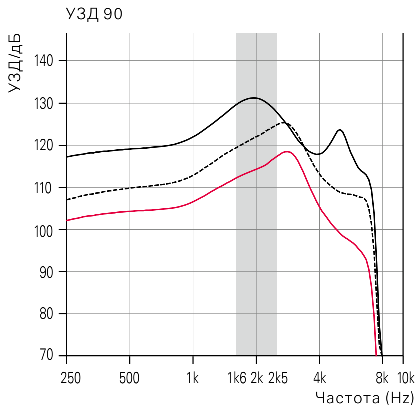
SA 5|3 PR
100-телефон

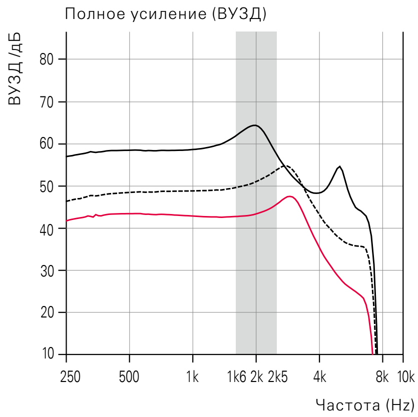
SA 5|3 PR
85-телефон

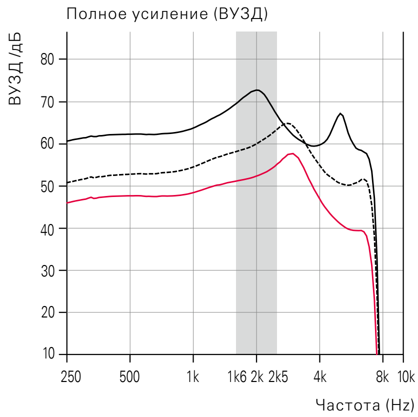
SA 5|3 PR
60-телефон

2 СМ . КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА









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

	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
Ток покоя (mA)	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2
Оперативный ток потребления (mA)	1.6	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3
Тип батареи		312			312	
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<4/<2/<3	<2/<2/<2	<5/<5/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 7100	100 – 7100	100 – 6500	–	–	–
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	18	18	18	15	19	19

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

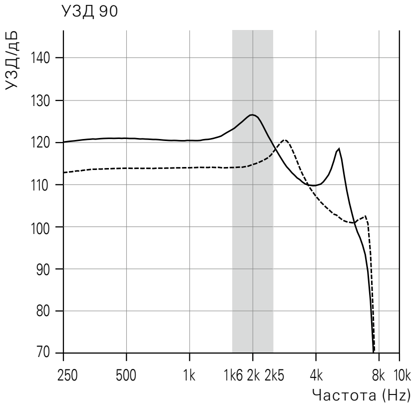
2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к какмере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

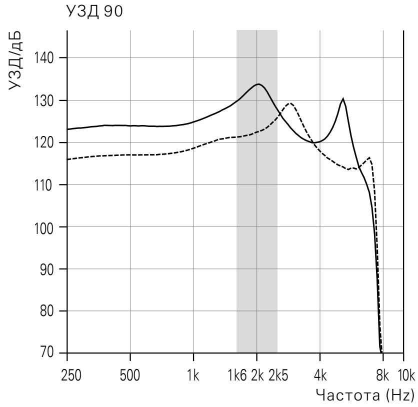
SAPHIRA 5|3 ITEPD/ITED

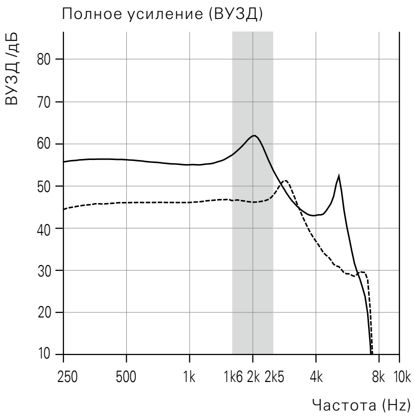
SA 5|3 ITEPD

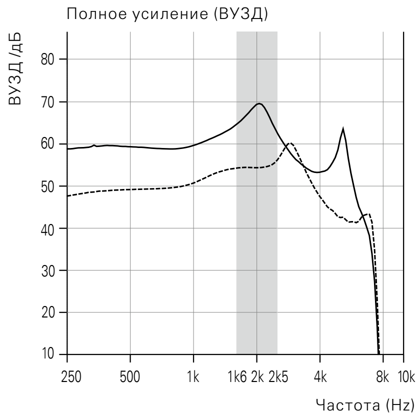
SA 5|3 ITED

2 СМ . КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА









ITEPD
ITED

	2 СМ . 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 какмере 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.

SAPHIRA 5 | 3 ITCPD/ITCD/ITC

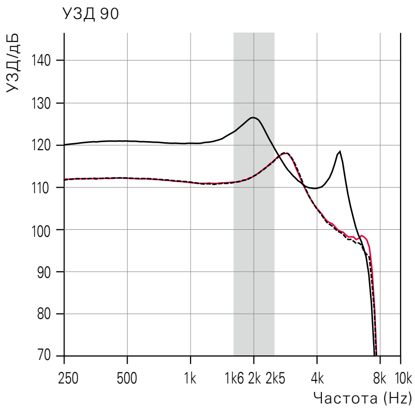
SA 5 | 3 ITCPD

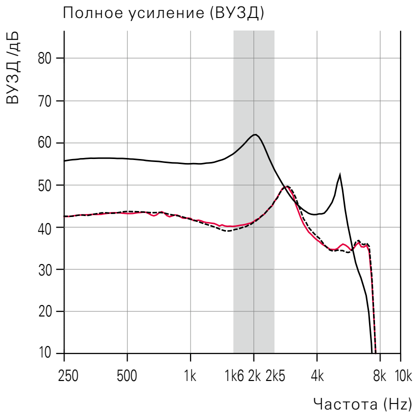
SA 5 | 3 ITCD

SA 5 | 3 ITC

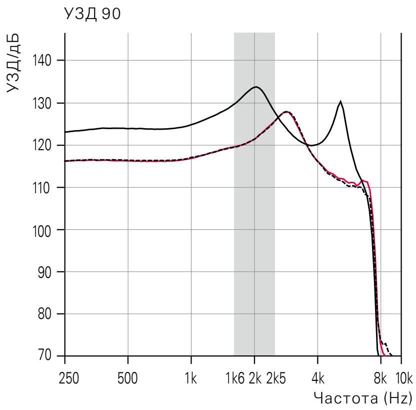
ITCPD
ITCD
ITC

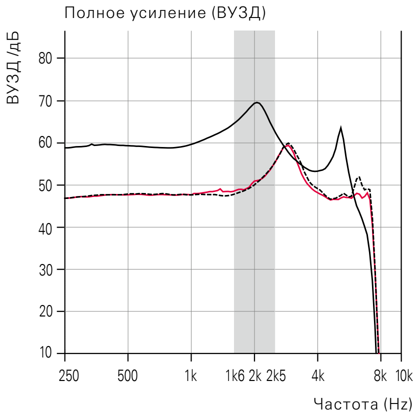
2 СМ . КУБ КАМЕРА





СИМУЛЯТОР УХА





	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
Ток покоя (mA)	1.2	1.1	0.8	1.2	1.1	0.8
Оперативный ток потребления (mA)	1.3	1.2	0.9	1.3	1.1	0.8
Тип батареи		312			312	
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<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	17	23	25
Телефонная катушка 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	86	71	72	93	80	80
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	99	91	91	–	–	–

[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 какмере 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.

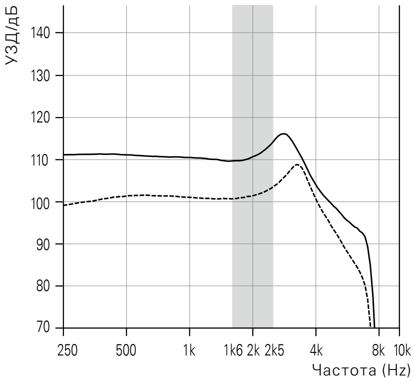
** Н еобходимо быть особенно осторожным при настройке и использовании слухового аппарата с максимальным уровнем звукового давления, достигающим 132 dB SPL (IEC 60318-4), т.к. может возникнуть опасность повреждения остаточного слуха пациента.

SA 5|3 CICP

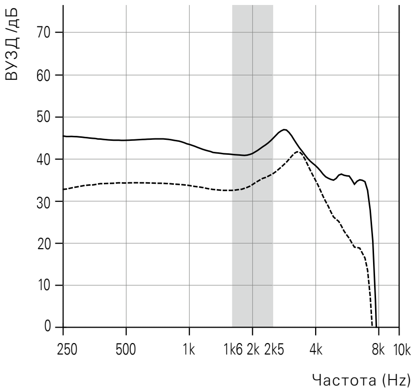
SA 5|3 CICx

2 СМ . КУБ КАМЕРА

УЗД 90

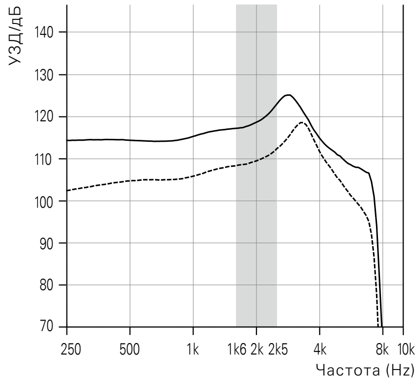


Полное усиление (ВУЗД)

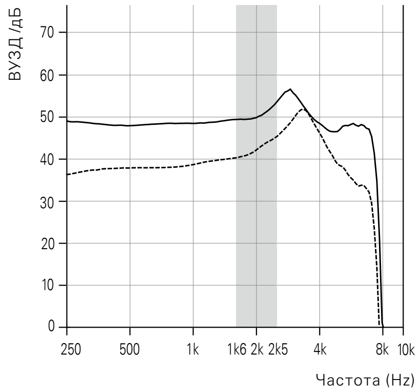


СИМУЛЯТОР УХА

УЗД 90



Полное усиление (ВУЗД)



CICP
CICx

	2 СМ . 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
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.2	1.2	1.1	1.1
Тип батареи	10		10	
Искажения 500/800/1600 гЦ (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<3/<3/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 7500	100 – 7100	–	–
Эквивалентный вносимый шум 1), dB(A)	19	21	21	23

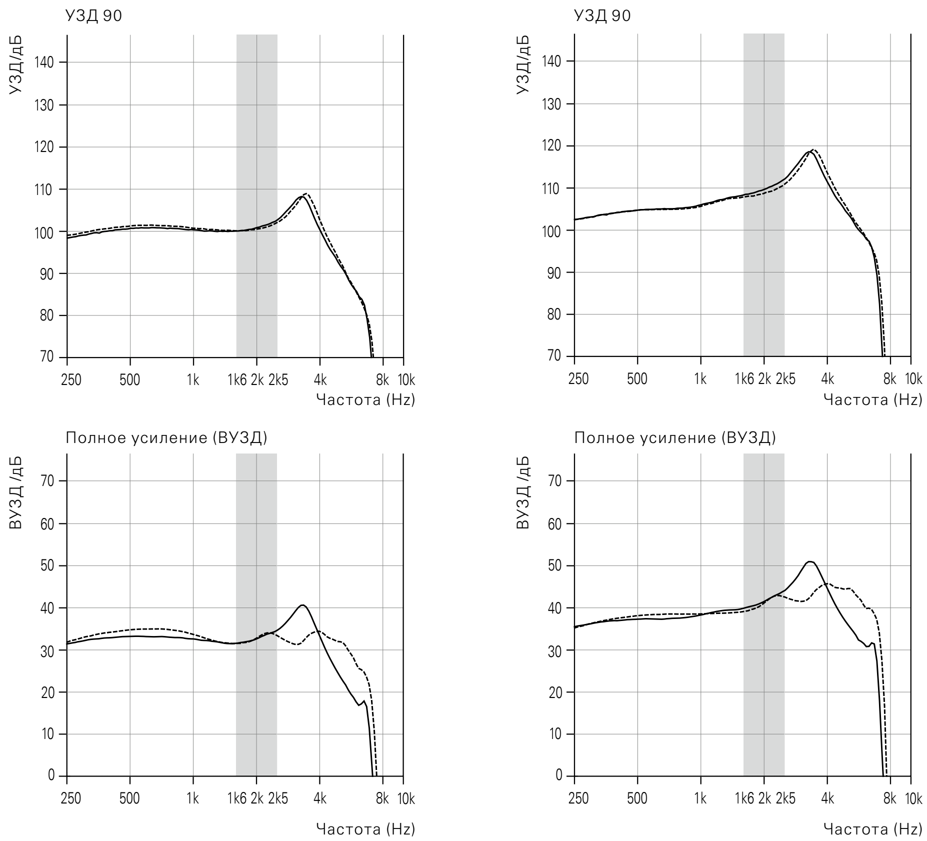
[1)] Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

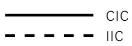
2 см куб. относится к условиям исследования согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" относится к какмере исследования, согласно IEC 60318-4:2010. Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2009.

SA 5|3 CIC

SA 5 IIC

2 СМ . КУБ КАМЕРА	СИМУЛЯТОР УХА



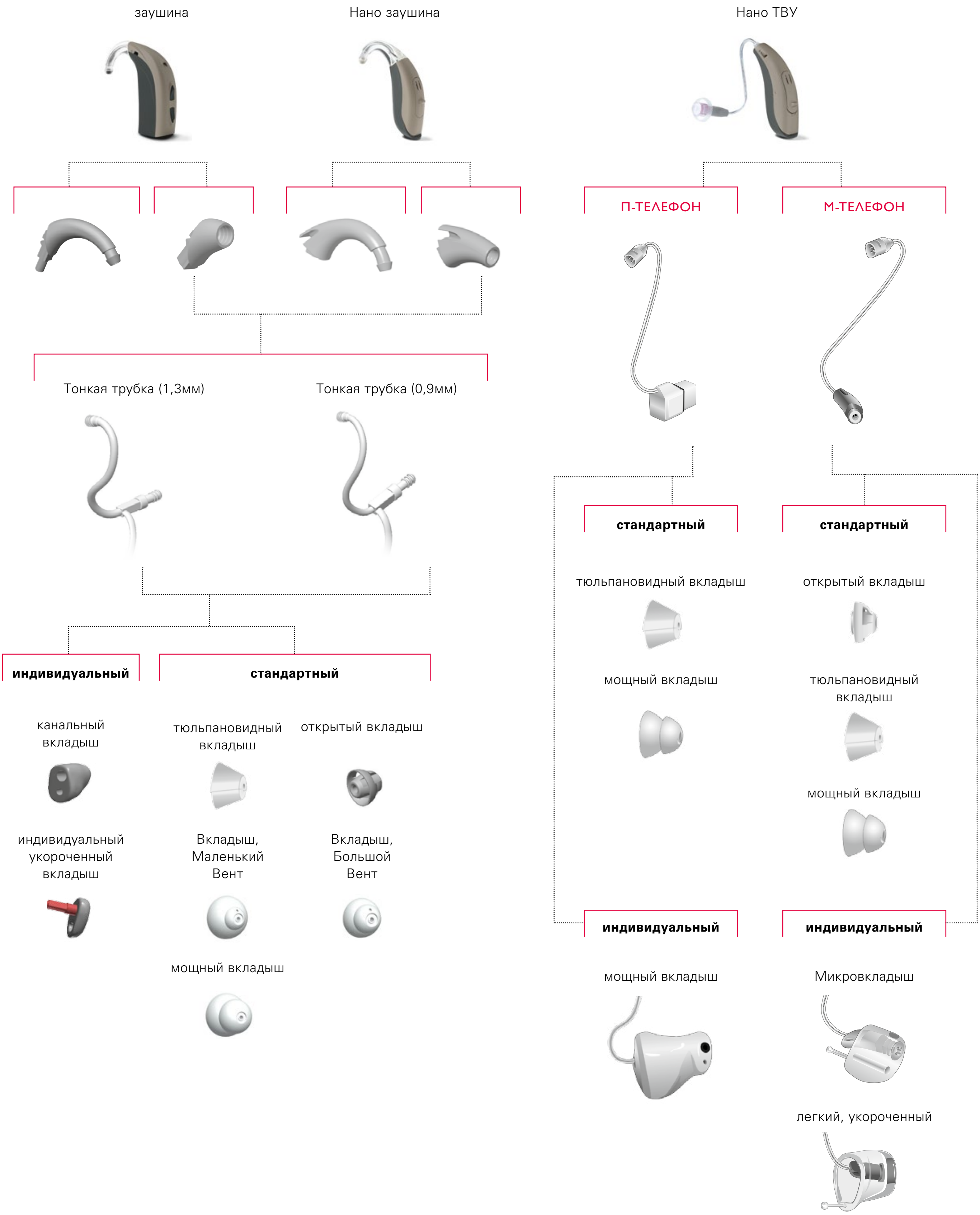


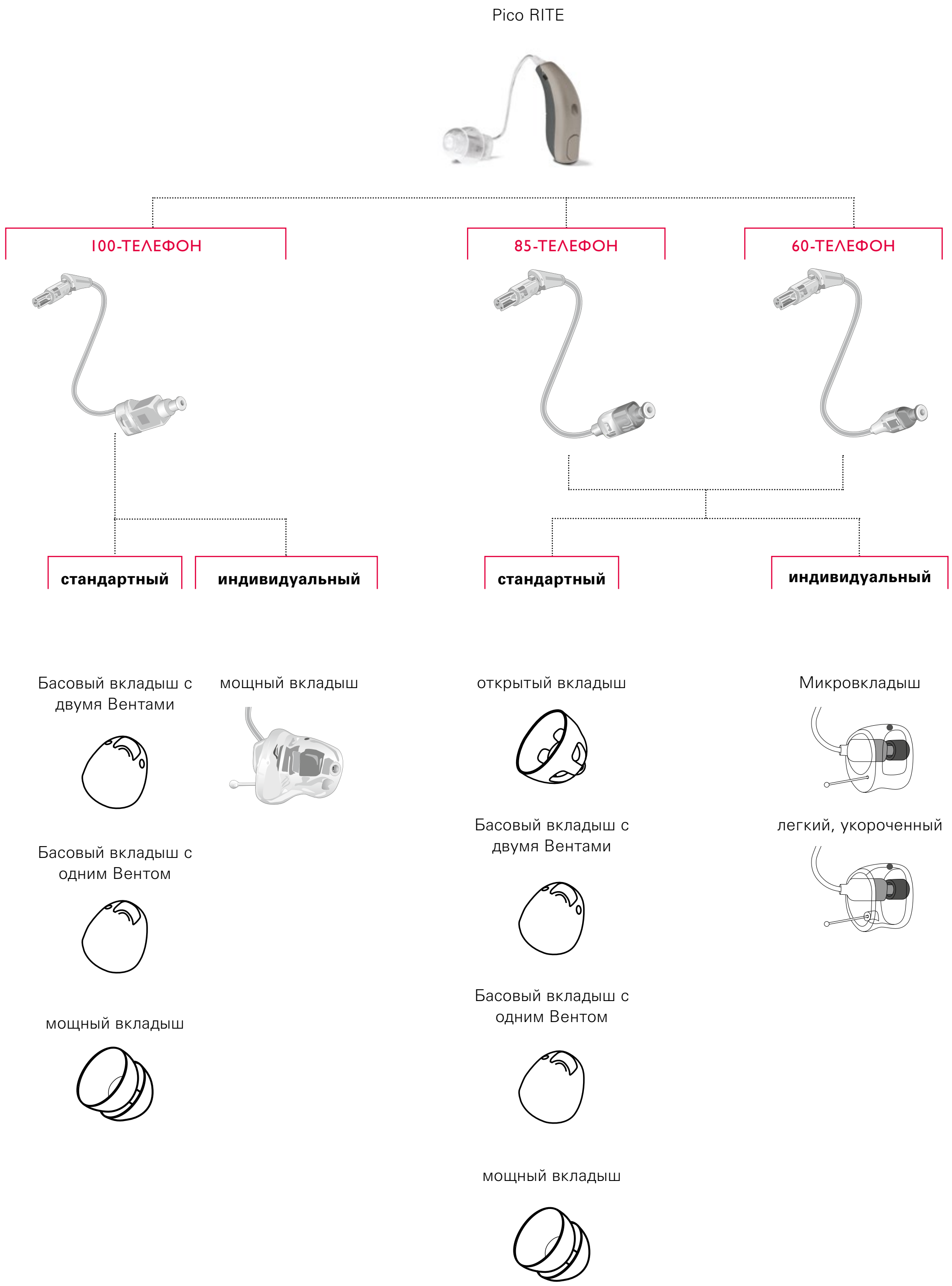
	2 СМ . КУБ КАМЕРА		СИМУЛЯТОР УХА	
	CIC	IIC	CIC	IIC
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	108	109	118	119
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	100	100	108	108
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	101	101	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	41	35	51	46
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	31	31	40	39
HFA Полное усиление (dB)	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 какмере 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
100-ТЕЛЕФОН
85-ТЕЛЕФОН
60-ТЕЛЕФОН
стандартный
индивидуальный
стандартный
индивидуальный
Басовый вкладыш с двумя Вентами
Басовый вкладыш с одним Вентом
мощный вкладыш
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 ПРОСЛУШ ИВАНИЯ		
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 переклю-чения	●	●
Программируемая здержка включения	●	●
ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ		
Программы Опции / Памяти	15/4	12/4
Datalogging	●	●
Datalearning	●	–
Целевые кривые, специфичные для каждого языка	●	●
REMfit™	●	●
Интерактивный пациент	●	●
БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ/ АКСЕССУАРЫ (ОПЦИИ)		
RC-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.

BE	DB	GB	GR	MAC
бежевый	темно-коричневый	серо-коричневый	серый	металик антрацит

IIC возможен только в черном цвете.

BL
черный

Внутриушные модели возможны в четырех цветах, показаны ниже.

BE	LB	MB	DB
бежевый	светло-коричневый	средне-коричневый	темно-коричневый

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 nEarcom.

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

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	АКУСТИЧЕСКИЕ ОПЦИИ	
RC-N Дистанционное управление	Отдельное устройство для переключения программ и изменения громкости	139772	
SoundGate 3 (Bluetooth®)	Интерфейс для беспроводной связи, дистанйионное упправление. 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 CPx/CP BTE. Продукт СБО.	147602	
ФМ адаптер	Для CPx/CP BTE. 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
Моргенстрассе 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

bernafon
Your hearing · Our passion

www.bernafon.com

04.15/BAG/153561/RU/Subject to change