

# Информация об аппаратах JUNA 9 | 7

**Жуна обладают большим усилением и дополнительной функцией беспроводной связи с внешними источниками звука.** Внутриушные аппараты определенных стилей Жуна обладают большим усилением и дополнительной функцией беспроводной связи с внешними источниками

звуча. Жуна обладает технологией Бернафона Audio Efficiency™, которая включает в себя новые свойства высших технологий, такие, как Система подавления реверберации и i-VC. Новые беспроводные аксессуары также представлены в семействе Жуна.

## ВТЕ



JU 9|7  
CPx

JU 9|7  
CP

JU 9|7  
N

JU 9|7  
NR

## ИТЕ



JU 9|7  
ITEPD/ITED

JU 9|7  
ITCPD/ITCD

JU 9|7  
ITC

JU 9|7  
CICP

JU 9|7  
CICx/CIC

JU 9  
IIC

## Audio Efficiency™

### Речь

- бесканальность
- Speech Cue Priority™
- частотная композиция
- настоящая направленность
- i-VC

### Комфорт

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

### Индивидуализация

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

## Дополнительные свойства

### Технические характеристики

- Цифровой звуковой процессор до 10гЦ
- Мульти-акустическая программа
- Оптимизатор к звуковому окружению
- Авто телефон (Определение телефона)
- Телефонная катушка
- Адаптивная высокочастотная направленность\*
- Резистентная к воде изоляция для всех заушных аппаратов
- Защита от пыли и воды для всех заушин (IP57)

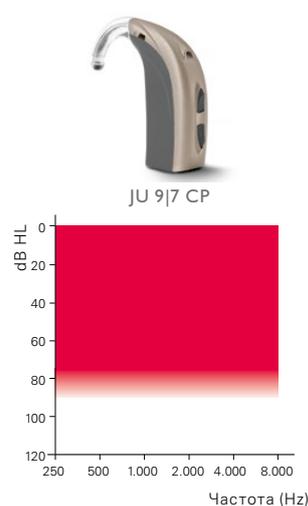
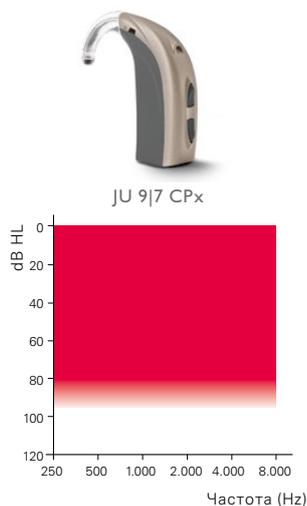
### Индивидуализация Свойств

- Даталогинг
- Data Learning
- Границы самообучения РГ и "умного" РГ\*
- 16 опций слуховых программ
- 4 свободно-настраиваемые программы
- ПА/ФМ адаптер

\* Только для Жуна 9

COMPACT POWER PLUS

COMPACT POWER



2 СМ . КУБ КАМЕРА

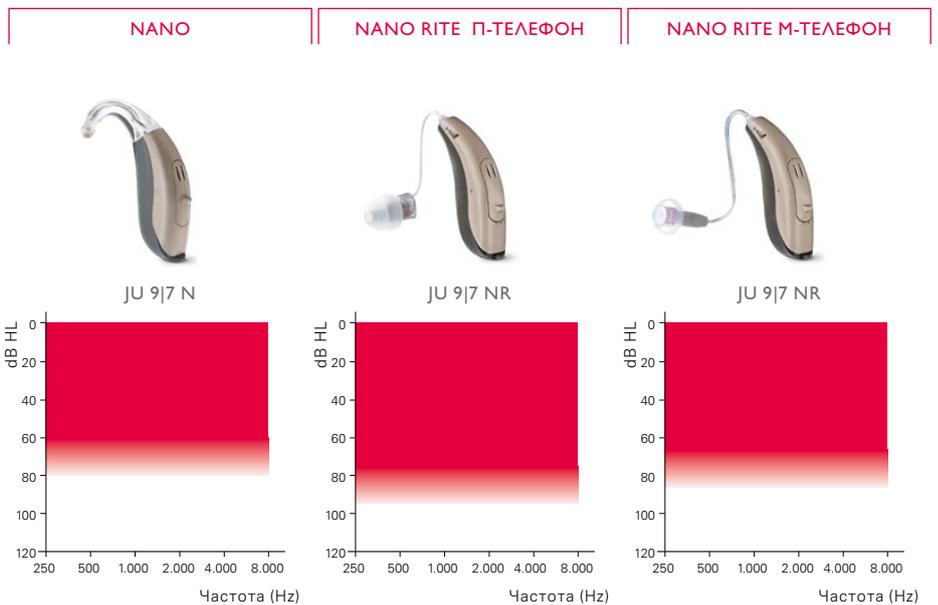
СИМУЛЯТОР УХА

	CPx	CP	CPx	CP
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	132*	128	138*	135*
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	127	122	136*	130
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	123	119	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	71	62	77	68
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	65	55	74	63
HFA Полное усиление (dB)	59	52	–	–
Референтный тест УЗД (dB)	48	41	61	55
Выбор программ	●	●	●	●
Местный Регулятор Громкости	●	●	●	●
Телефонная катушка	●	●	●	●
Определение Автотелефона	●	●	●	●
ФМ адаптер	○	○	○	○
ПА адаптер	○	○	○	○
Тип батареи	13	13	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. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4. Применение версий: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и 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.



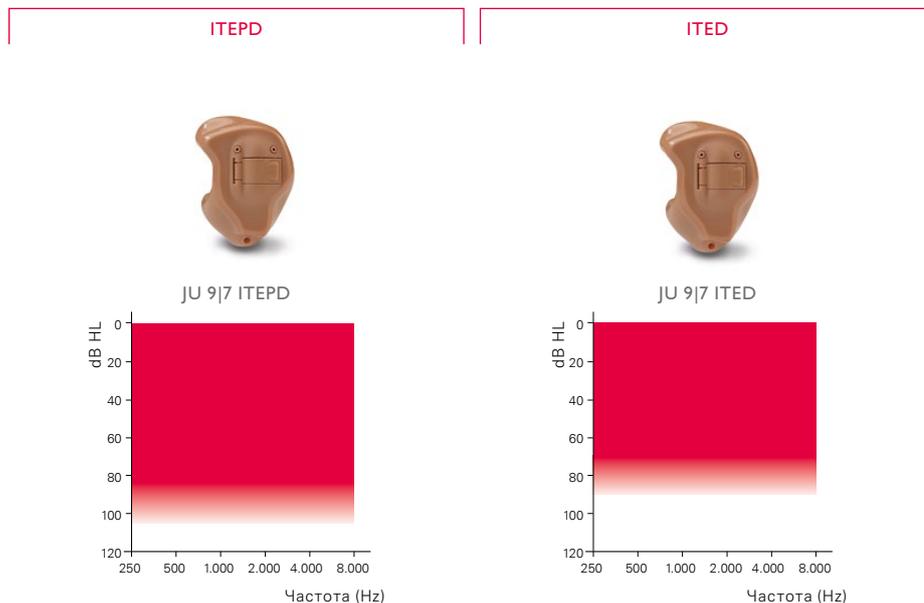
	2 СМ . КУБ КАМЕРА			СИМУЛЯТОР УХА		
	N	NR П-ТЕЛЕФОН	NR М-ТЕЛЕФОН	N	NR П-ТЕЛЕФОН	NR М-ТЕЛЕФОН
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	122	124	109	127	133*	121
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	122	106	127	131	115
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	115	119	106	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	48	65	50	55	75	61
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	48	61	43	53	70	53
HFA Полное усиление (dB)	41	59	45	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	35	43	29	46	55	37
Выбор программ	●**	●**	●**	●**	●**	●**
Местный Регулятор Громкости	**	**	**	**	**	**
Телефонная катушка	-	●	●	-	●	●
Определение Автотелефона	-	●	●	-	●	●
ФМ адаптер	-	-	-	-	-	-
ПА адаптер	-	-	-	-	-	-
Тип батареи	312	312	312	312	312	312
Звуковой крючок	●	n.a.	n.a.	●	n.a.	n.a.
Спиралфлекс тонкая трубка 0.9 / 1.3	●	n.a.	n.a.	●	n.a.	n.a.
Система направленного микрофона	направленный	направленный	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. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4. Применение версий: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2009.

\*Н 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.

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



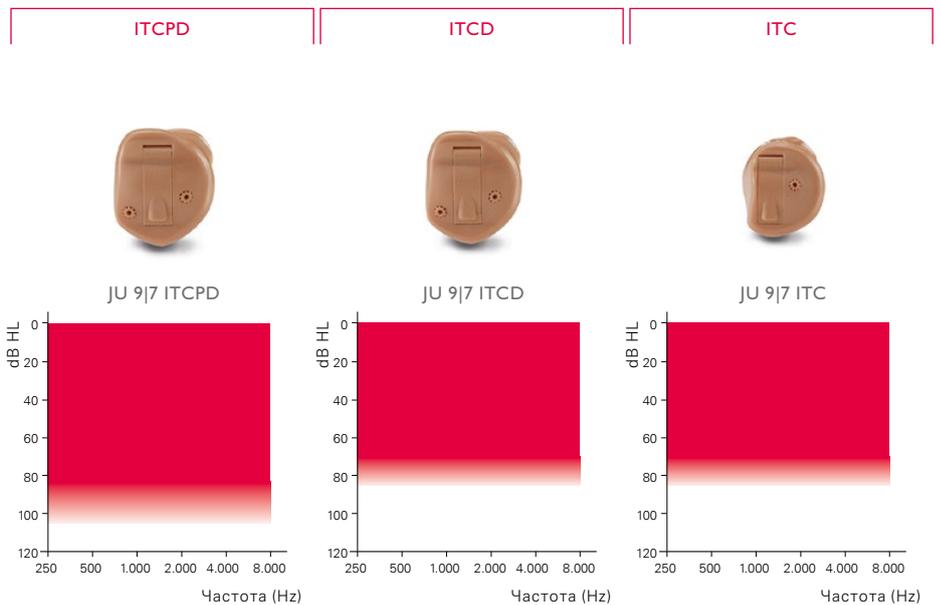
	2 CM . КУБ КАМЕРА		СИМУЛЯТОР УХА	
	ITEPD	ITED	ITEPD	ITED
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	127	121	135*	130
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	123	114	130	122
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	121	115	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	63	52	70	61
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	58	45	64	53
HFA Полное усиление (dB)	56	46	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	44	38	54	46
Выбор программ	<input type="radio"/> **	<input type="radio"/> **	<input type="radio"/> **	<input type="radio"/> **
Местный Регулятор Громкости	**	**	**	**
ФМ адаптер	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ПА адаптер	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Тип батареи	13	13	13	13
Система направленного микрофона	<input checked="" type="radio"/> направленный			
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. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4. Применение версий: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2009.

\* 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.

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



	2 CM . КУБ КАМЕРА			СИМУЛЯТОР УХА		
	ITCPD	ITCD	ITC	ITCPD	ITCD	ITC
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	127	117	117	135*	128	128
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	123	111	111	130	119	120
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	121	112	113	–	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	63	50	50	70	59	59
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	58	40	40	64	48	49
HFA Полное усиление (dB)	56	43	43	–	–	–
Референтный тест УЗД (dB)	44	35	35	54	41	42
Выбор программ	○**	○**	○	○**	○**	○
Местный Регулятор Громкости	**	**	○	**	**	○
ФМ адаптер	○	○	○	○	○	○
ПА адаптер	○	○	○	○	○	○
Тип батареи	312	312	312	312	312	312
Система направленного микрофона	направленный	направленный	разнонаправленный	направленный	направленный	разнонаправленный
Дистанционное управление RC-N	○	○	–	○	○	–
Саундгейт 3 (Bluetooth <sup>®</sup> )	○	○	–	○	○	–
SoundGate Mic	○	○	–	○	○	–
адаптер ТВ 2	○	○	–	○	○	–
адаптер телефона 2	○	○	–	○	○	–

○ Опция

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

\* 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.

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

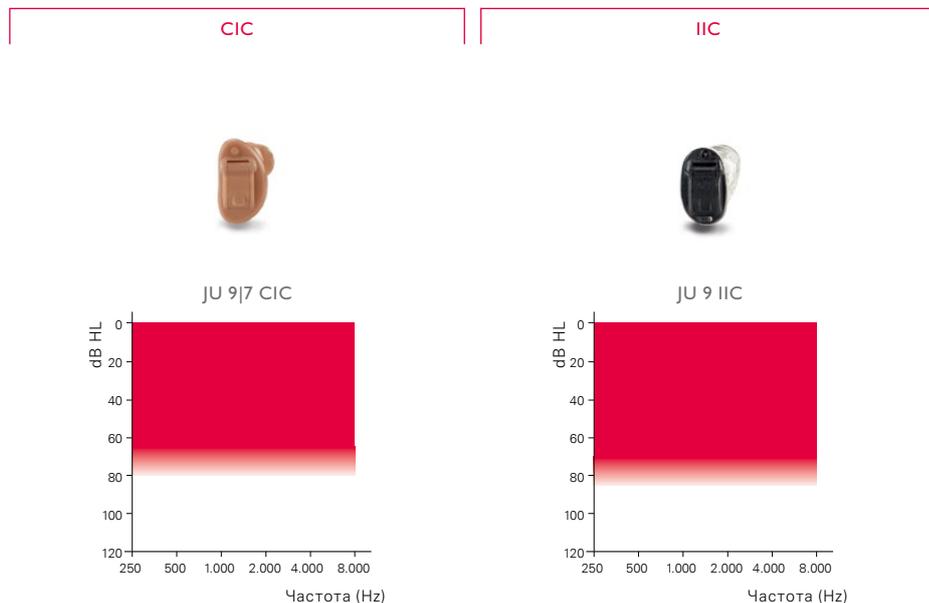


	2 СМ . КУБ КАМЕРА		СИМУЛЯТОР УХА	
	CICP	CICx	CICP	CICx
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	117	109	126	119
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	110	101	118	108
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	112	102	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	48	43	58	53
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	41	33	49	40
HFA Полное усиление (dB)	43	35	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	33	24	42	33
Выбор программ	○**	○**	○**	○**
Местный Регулятор Громкости	**	**	**	**
ФМ адаптер	-	-	-	-
ПА адаптер	-	-	-	-
Тип батареи	10	10	10	10
Система направленного микрофона	разнонаправленный	разнонаправленный	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. "Симулятор уха" относится к камере исследования, согласно IEC 60318-4. Применение версий: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 и ANSI S3.22:2009.

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



	2 CM . КУБ КАМЕРА		СИМУЛЯТОР УХА	
	CIC	IIC	CIC	IIC
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	109	109	120	119
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	101	100	109	107
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	102	101	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	42	35	52	45
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	34	33	42	40
HFA Полное усиление (dB)	35	33	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	24	25	34	34
Выбор программ	0	-	0	-
Местный Регулятор Громкости	-	-	-	-
ФМ адаптер	-	-	-	-
ПА адаптер	-	-	-	-
Тип батареи	10	10	10	10
Система направленного микрофона	разнонаправленный	разнонаправленный	разнонаправленный	разнонаправленный
Дистанционное управление RC-N	-	-	-	-
Саундгейт 3 (Bluetooth®)	-	-	-	-
SoundGate Mic	-	-	-	-
адаптер ТВ 2	-	-	-	-
адаптер телефона 2	-	-	-	-

○ Опция

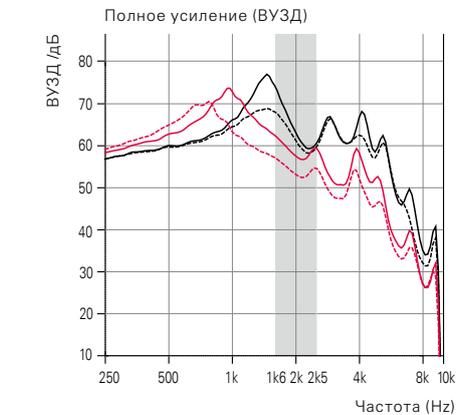
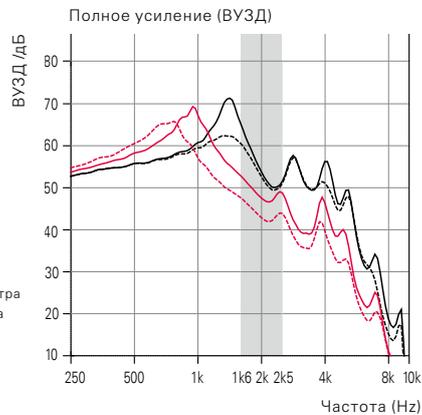
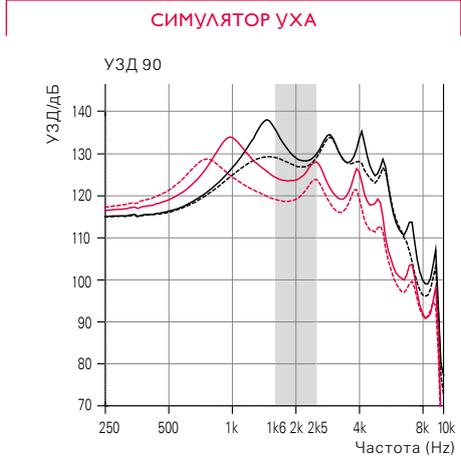
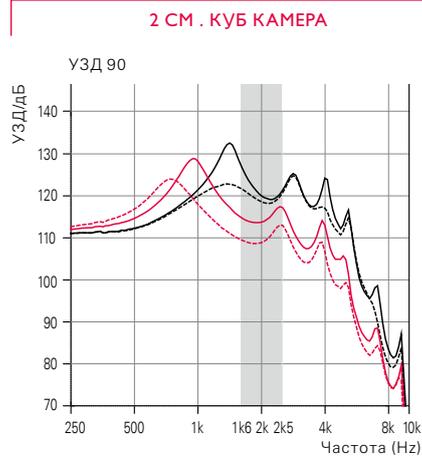


JU 9|7 CPx  
Звуковой  
крючок

JU 9|7 CPx  
Спиралфлекс 1.3

JU 9|7 CPx  
Спиралфлекс 0.9

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



**2 СМ . КУБ КАМЕРА**

	ЗВ УКОВОЙ КРЮ ЧОК	СПИРАФ-ЛЕКС 1.3	СПИРАФ-ЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	132*	129	124
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	127	115	110
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	123	120	113
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	71	70	66
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	65	53	48
HFA Полное усиление (dB)	59	56	49
Референтный тест УЗД (dB)	48	45	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 – 5300
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup> , dB(A)	21	18	22
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC (dB SPL)	95	82	76
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	100	95	90

**СИМУЛЯТОР УХА**

	ЗВ УКОВОЙ КРЮ ЧОК	СПИРАФ-ЛЕКС 1.3	СПИРАФ-ЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	138*	134*	129
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	136*	124	119
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	–	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	77	74	70
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	74	62	57
HFA Полное усиление (dB)	–	–	–
Референтный тест УЗД (dB)	61	50	45
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 (%)	<7/<5/<2	<5/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	–	–	–
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup> , dB(A)	14	18	20
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC (dB SPL)	104	91	86
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	–	–	–

<sup>1)</sup> Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

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

\*Н 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.

# JUNA 9|7 COMPACT POWER

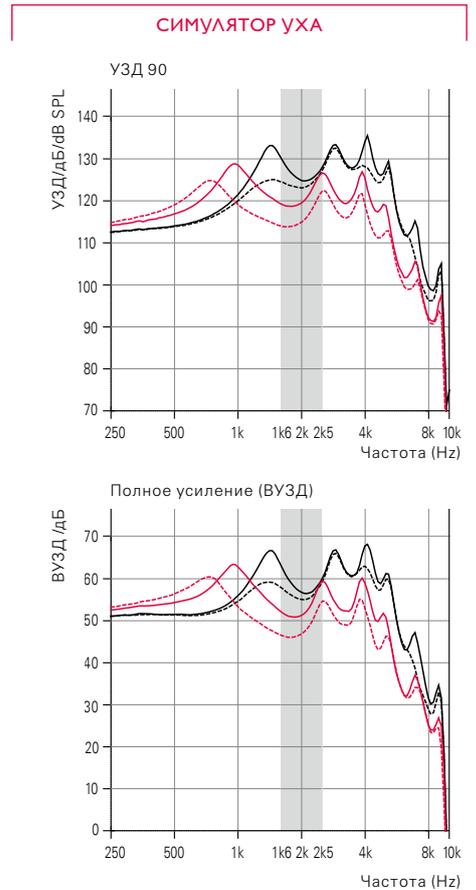
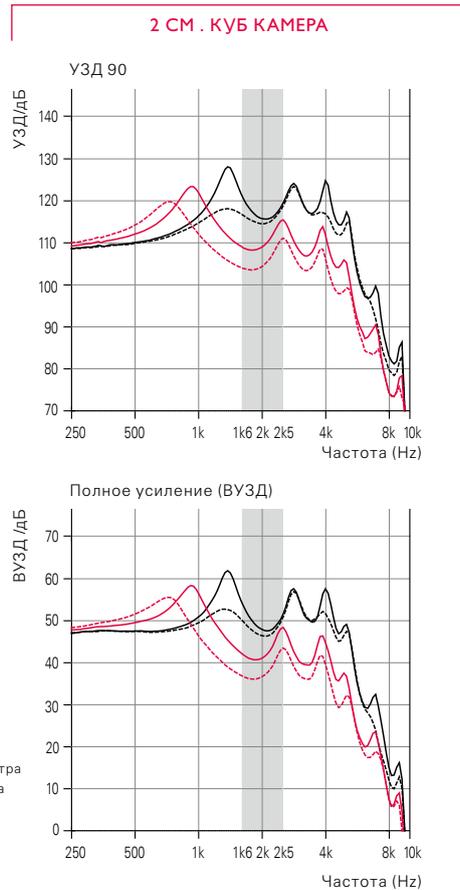


JU 9|7 CP  
Звуковой  
крючок

JU 9|7 CP  
Спиралфлекс 1.3

JU 9|7 CP  
Спиралфлекс 0.9

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



**2 CM . КУБ КАМЕРА**

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФ-ЛЕКС 1.3	СПИРАФ-ЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	128	123	120
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	109	104
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	119	115	109
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	62	58	55
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	55	42	37
HFA Полное усиление (dB)	52	49	42
Референтный тест УЗД (dB)	41	38	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 – 6000	100 – 5500	100 – 5800
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup> , dB(A)	20	17	21
Телефонная катушка 1 mA/м 1600 Hz, IEC (dB SPL)	83	70	65
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	93	92	87

**СИМУЛЯТОР УХА**

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФ-ЛЕКС 1.3	СПИРАФ-ЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	135*	129	125
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	130	119	114
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	68	63	60
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	63	52	46
HFA Полное усиление (dB)	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	55	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	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	-	-	-
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup> , dB(A)	18	23	24
Телефонная катушка 1 mA/м 1600 Hz, IEC (dB SPL)	91	80	75
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	-	-	-

<sup>1)</sup> Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

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

\*Н 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.

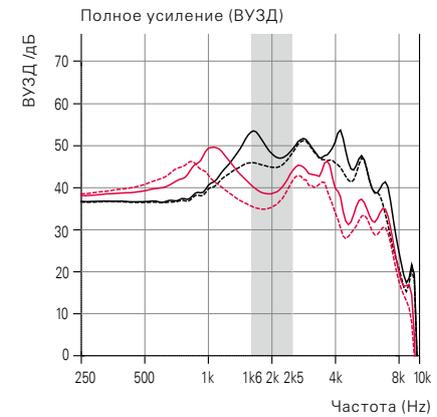
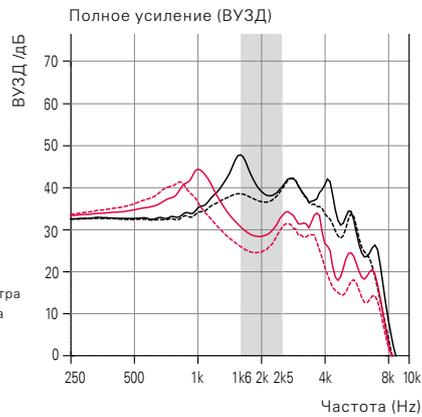
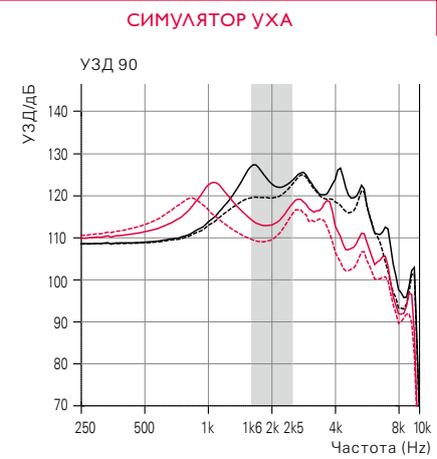
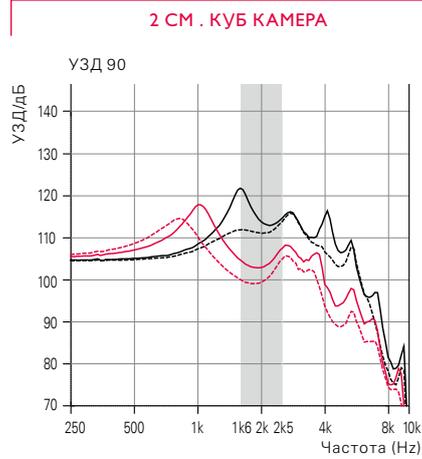


JU 9|7 N  
Звуковой  
крючок

JU 9|7 N  
Спирэфлекс 1.3

JU 9|7 N  
Спирэфлекс 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



**2 СМ . КУБ КАМЕРА**

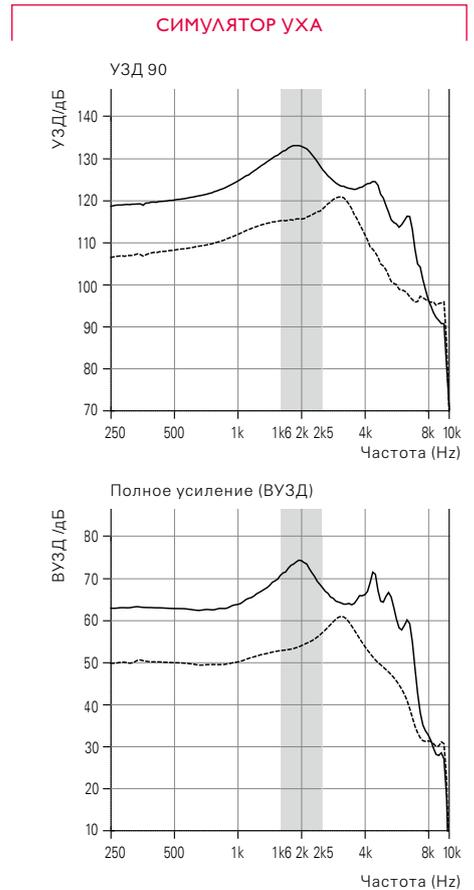
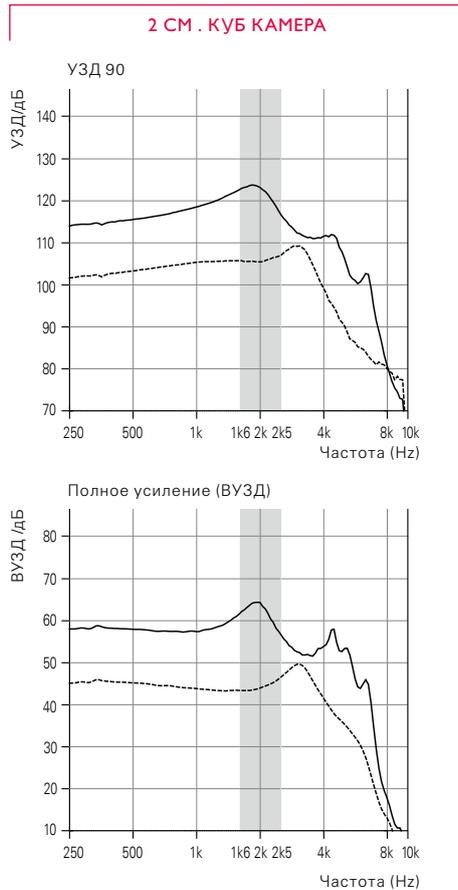
	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФ-ЛЕКС 1.3	СПИРАФ-ЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	122	118	114
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	105	100
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	115	110	105
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	48	45	41
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	48	31	26
HFA Полное усиление (dB)	41	36	31
Референтный тест УЗД (dB)	35	31	25
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 – 7500	100 – 7300	100 – 7300
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup> , dB(A)	16	14	16

**СИМУЛЯТОР УХА**

	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	СПИРАФ-ЛЕКС 1.3	СПИРАФ-ЛЕКС 0.9
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	127	123	119
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	127	114	110
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	55	50	46
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	53	41	36
HFA Полное усиление (dB)	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	46	34	29
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 <sup>1)</sup> , dB(A)	12	18	20

<sup>1)</sup> Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

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



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

**2 СМ . КУБ КАМЕРА**

	П-ТЕЛЕФОН	М-ТЕЛЕФОН
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	124	109
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	122	106
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	119	106
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	65	50
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	61	43
HFA Полное усиление (dB)	59	45
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 <sup>1)</sup> , dB(A)	17	18
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC (dB SPL)	88	70
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	89	74

**СИМУЛЯТОР УХА**

	П-ТЕЛЕФОН	М-ТЕЛЕФОН
УЗД 90, пик (dB SPL)	133*	121
УЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	131	115
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	75	61
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	70	53
HFA Полное усиление (dB)	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	55	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/<3/<2	<3/<3/<2
Частотный диапазон (Hz)	-	-
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup> , dB(A)	14	20
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC (dB SPL)	97	80
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	-	-

<sup>1)</sup> Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

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

\*Н 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.

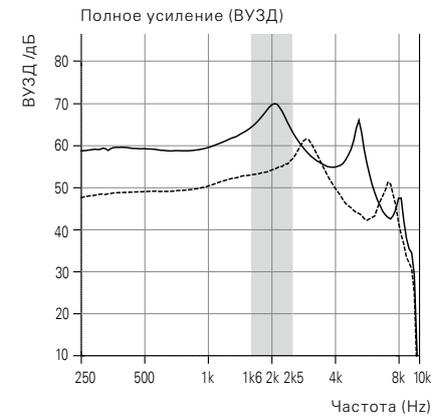
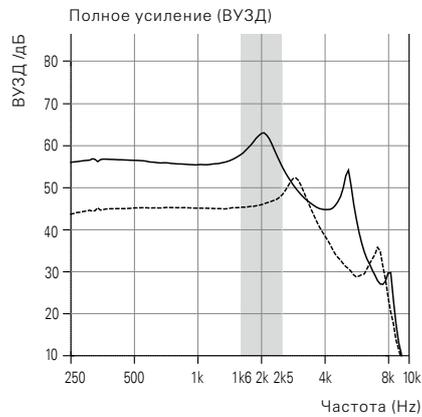
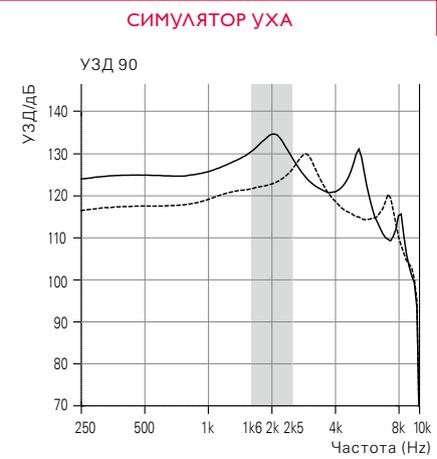
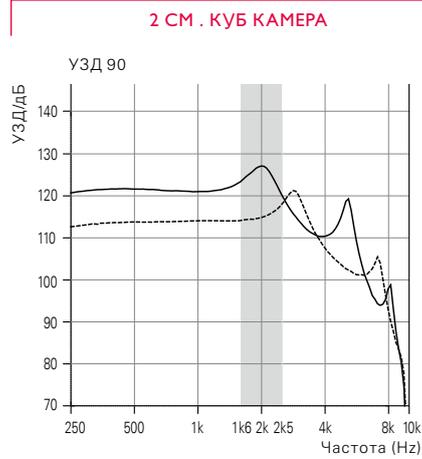


JU 9|7 ITEPD



JU 9|7 ITED

— ITEPD  
- - - ITED



	ITEPD	ITED
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	127	121
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	123	114
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	121	115
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	63	52
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	58	45
HFA Полное усиление (dB)	56	46
Референтный тест УЗД (dB)	44	38
Ток покоя (mA)	1.1	1.1
Оперативный ток потребления (mA)	1.3	1.3
Тип батареи	13	
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 6100	100 – 7900
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup> , dB(A)	20	18
Телефонная катушка 1 mA/м 1600 Hz, IEC (dB SPL)	87	78
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	101	97

	ITEPD	ITED
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	135*	130
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	130	122
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	70	61
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	64	53
HFA Полное усиление (dB)	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	54	46
Ток покоя (mA)	1.1	1.2
Оперативный ток потребления (mA)	1.2	1.2
Тип батареи	13	
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	-	-
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup> , dB(A)	18	19
Телефонная катушка 1 mA/м 1600 Hz, IEC (dB SPL)	93	85
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	-	-

<sup>1)</sup> Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

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

\*Н 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.



JU 9|7 ITCPD

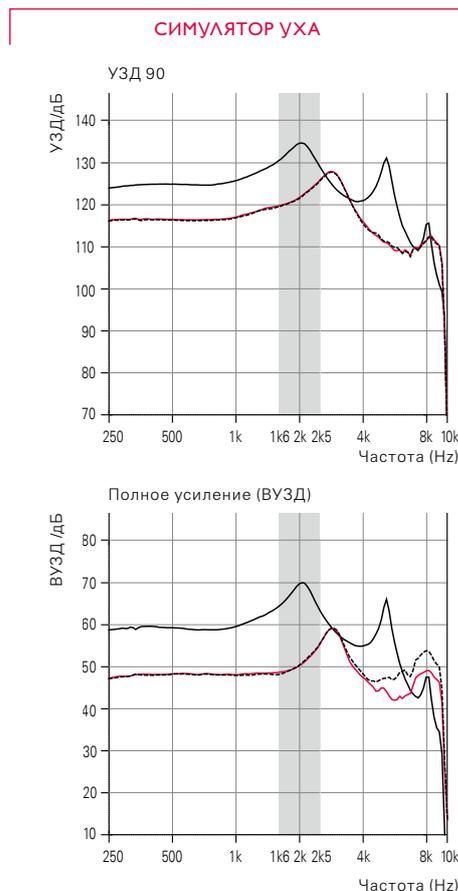
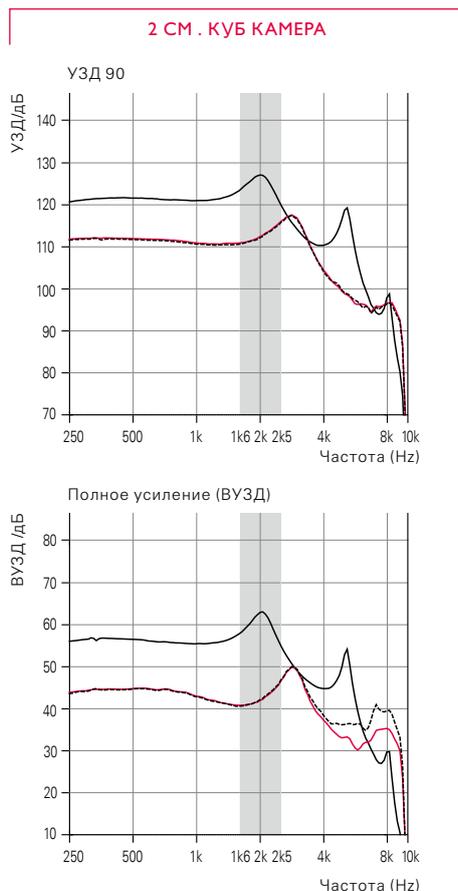


JU 9|7 ITCD



JU 9|7 ITC

— ITCPD  
 - - - ITCD  
 — ITC



**2 CM . КУБ КАМЕРА**

	ITCPD	ITCD	ITC
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	127	117	117
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	123	111	111
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	121	112	113
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	63	50	50
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	58	40	40
HFA Полное усиление (dB)	56	43	43
Референтный тест УЗД (dB)	44	35	35
Ток покоя (mA)	1.1	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)	100-6100	100-9700	100-9700
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup> , dB(A)	20	19	20
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC (dB SPL)	87	71	71
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	101	91	91

**СИМУЛЯТОР УХА**

	ITCPD	ITCD	ITC
ВУЗД 90, пик (dB SPL)	135*	128	128
ВУЗД 90, 1600 Гц (dB SPL)	130	119	120
ВУЗД на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	-	-	-
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	70	59	59
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	64	48	49
HFA Полное усиление (dB)	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	54	41	42
Ток покоя (mA)	1.1	1.1	0.8
Оперативный ток потребления (mA)	1.2	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 <sup>1)</sup> , dB(A)	18	23	23
Телефонная катушка 1 мА/м 1600 Hz, IEC (dB SPL)	93	79	80
Телефонная катушка HFA SPLITS (dB SPL)	-	-	-

<sup>1)</sup> Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

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

\*Н 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.



JU 9|7 CICP



JU 9|7 CICx



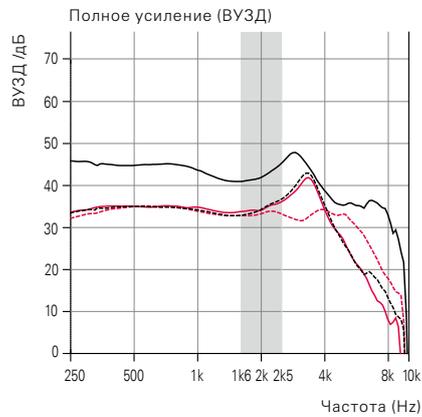
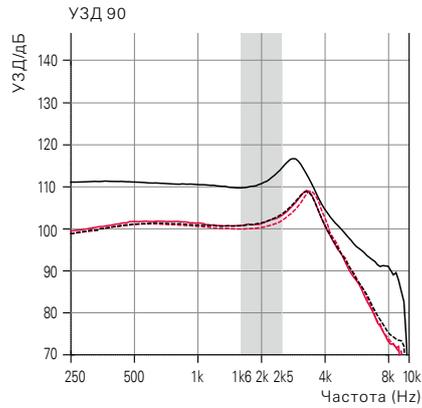
JU 9|7 CIC



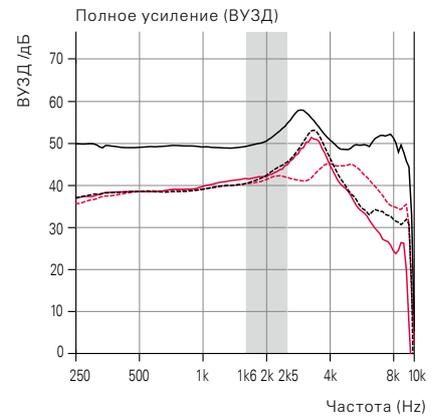
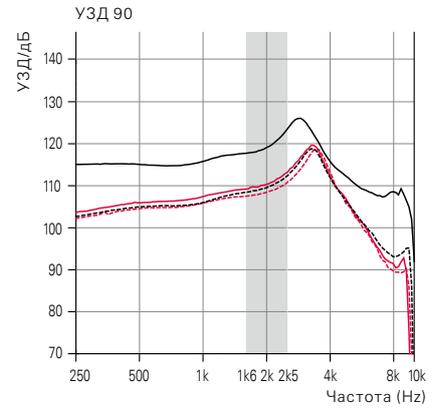
JU 9 IIC

— CICP  
 - - - CICx  
 — CIC  
 - - - IIC

2 CM . КУБ КАМЕРА



СИМУЛЯТОР УХА



2 CM . КУБ КАМЕРА

	CICP	CICx	CIC	IIC
BUZD 90, пик (dB SPL)	117	109	109	109
BUZD 90, 1600 Гц (dB SPL)	110	101	101	100
BUZD на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	112	102	102	101
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	48	43	42	35
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	41	33	34	33
HFA Полное усиление (dB)	43	35	35	33
Референтный тест УЗД (dB)	33	24	24	25
Ток покоя (mA)	1.0	1.0	0.7	0.8
Оперативный ток потребления (mA)	1.1	1.1	0.8	0.9
Тип батареи	10			
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Hz)	100 – 9400	100 – 7900	100 – 6700	100 – 9400
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup> , dB(A)	20	22	21	20

СИМУЛЯТОР УХА

	CICP	CICx	CIC	IIC
BUZD 90, пик (dB SPL)	126	119	120	119
BUZD 90, 1600 Гц (dB SPL)	118	108	109	107
BUZD на высоких частотах OSPL 90 (dB SPL)	–	–	–	–
Полное усиление (УЗД), пик (dB)	58	53	52	45
Полное усиление (УЗД), 1600 Гц (dB)	49	40	42	40
HFA Полное усиление (dB)	–	–	–	–
Референтный тест УЗД (dB)	42	33	34	34
Ток покоя (mA)	1.0	1.0	0.7	0.8
Оперативный ток потребления (mA)	1.1	1.0	0.8	0.8
Тип батареи	10			
Искажения 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<3/<3/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<3
Частотный диапазон (Hz)	–	–	–	–
Эквивалентный вносимый шум <sup>1)</sup> , dB(A)	22	25	24	21

<sup>1)</sup> Технические данные измерены с расширением, согласно установкам бокса анализатора.

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

	JUNA 9	JUNA 7
<b>ЗВУКОВОЙ ПРОЦЕССОР</b>		
Бесканальный процессор	●	●
Speech Cue Priority	●	●
частотная композиция	●	●
частотный диапазон	10 kHz	10 kHz
<b>КОМФОРТ ПРОСЛУШИВАНИЯ</b>		
адаптивная система подавления шума (ANR Plus)	5per	4per
Автоматическая система шумоподавления ультракомфорт	●	–
Система подавления внезапных шумов	●	●
Адаптивная система подавления фидбека плюс	●	●
Монитор шума ветра	●	●
Оптимизатор к звуковому окружению	1/4	1/1
Усовершенствованный менеджер тихих шумов	●	●
система подавления реверберации	●	–
i-VC	●	●
<b>БИНА УРАЛЬНАЯ КООРДИНАЦИЯ</b>		
Регулятор громкости, переключение программ	●	●
Классификация звукового окружения	●	●
Снижение усиления в противоположной от телефонной трубки ухе (Auto-T)	●	●
<b>РАЗВЛЕЧЕНИЕ</b>		
Программа живой музыки	●	●
Программа прослушивания в кинотеатре	●	●
<b>РЕГУЛЯТОРЫ НАПРАВЛЕННОСТИ</b>		
Адаптивная направленность	●	●
Адаптивная высокочастотная направленность	●	–
True Directionality™	●	–
<b>СВОЙСТВА ДЛЯ УДОБСТВА</b>		
Клик ГР	●	●
Перевод в режим ожидания через кнопку переключения	●	●
Программируемая задержка включения	●	●
<b>ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ</b>		
Программы Опции / Памяти	16/4	15/4
Адаптивные регуляторы	●	–
Datalogging & Datalearning	●	●
Границы самообучения РГ	●	–
"Умный" РГ	●	–
Целевые кривые, специфичные для каждого языка	●	●
REMfit™	●	●
Интерактивный пациент	●	●
Программа комфорта в самолете	●	–
<b>БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ/ АКСЕССУАРЫ (ОПЦИИ)</b>		
RS-N Дистанционное управление	●	●
Саундгейт (Блютюз)	●	●
Саундгейт Мик (с Саундгейт3)	●	●
ТВ/Телефон адаптер 2	●	●
ФМ/ПА адаптер (только CPx/CP)	●	●

## ВКЛАДЫШИ СПИРАФЛЕКС

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	АКУСТИЧЕСКИЕ ОПЦИИ	
<b>RC-N Дистанционное управление</b>	Отдельное устройство для переключения программ и изменения громкости	139772	
<b>SoundGate 3 (Bluetooth®)</b>	Интерфейс для беспроводной связи, дистанционное управление. С телефонной катушкой	144604	
<b>Саундгейт Мик</b>	Прикрепляющийся микрофон, который увеличивает разборчивость речи у отдельного собеседника (необходим Саундгейт 3)	145645	
<b>ТВ адаптер (Bluetooth®)</b>	Позволяет получать беспроводной звуковой сигнал от ТВ	127847	
<b>Адаптер телефона 2 (Bluetooth®)</b>	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)	
<b>DAI адаптер (прямой аудиовход)</b>	Для Juna CPx/CP BTE	399-50-521-00	
<b>ФМ адаптер</b>	Для Juna CPx/CP BTE	399-50-591-00	

НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	АКУСТИЧЕСКИЕ ОПЦИИ ОПЦИИ
<b>Набор вкладышей и трубочек Спирэфлекс</b>	Содержит все запчасти к СпираФлекс. Укомплектован также мощными вкладышами и вкладышами с вентом	890-80-060-00 
<b>Новый комплект Спирафлекс</b>	Укомплектован вкладышами и новыми аксессуарами к Spira Flex Fitting Kit	122220 
<b>набор М-телефоны</b>	Для Nano RITE	119979 
<b>набор П-телефоны</b>	Для Nano RITE	119978 

# АКУСТИЧЕСКИЕ ОПЦИИ

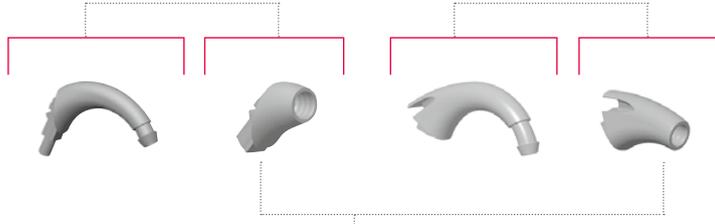
заушина



Нано заушина



Нано ТВУ



П-телефон



М-телефон



Тонкая трубка (1,3мм)



Тонкая трубка (0,9мм)



индивидуальный

стандартный

канальный вкладыш



тюльпановидный вкладыш



открытый вкладыш



индивидуальный укороченный вкладыш



Вкладыш, Маленький Вент



Вкладыш, Большой Вент



мощный вкладыш



стандартный

тюльпановидный вкладыш



мощный вкладыш



стандартный

открытый вкладыш



тюльпановидный вкладыш



мощный вкладыш



индивидуальный

мощный вкладыш



индивидуальный

Микровкладыш



легкий, укороченный



## ЦВЕТА ЗАУШНЫХ И ВНУТРИУШНЫХ МОДЕЛЕЙ

Цвета заушин доступны для всех стилей.

### БАЗОВЫЙ ЦВЕТ КОРПУСА MAC (МЕТАЛИК АНТРАЦИТ)



Песочный бежевый Серебряный металлик Античный бронзовый Металлик антрацит

### БАЗОВЫЙ ЦВЕТ КОРПУСА MAC (МЕТАЛИК СЕРЕБРЯННЫЙ)



Песочный бежевый Металлик антрацит Коричневый какао Темно черный Кобальт синий

ПС возможен только в черном цвете.



Черный

Внутриушные модели возможны в четырех цветах, показаны ниже.



Бежевый Светло-коричневый Средне-коричневый Темно-коричневый

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Junia 9|7 программируется с Бернафон Оазис версия 20.0 или выше. а NOAH совместимый MS-Windows® базовый для программы ПК программы настройки. Требуется NOAH с HI-PRO, HI-PRO 2, NOAHlink, EXPRESSlink3, или 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 4.4  
Noah 4.3 (минимум для Windows® 8)  
Noah 4  
Noah 3.7 (минимум для Windows® 7)  
Noah 3.6.1 (минимум для Windows® Vista)  
Noah 3.5.2

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

**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](http://www.bernafon.com)

**bernafon**   
Your hearing • Our passion