

Информация об аппаратах

ZERENA 9|7|5|3|1 IIC, CIC

Zerena IIC и CIC- самые маленькие внутриканальные слуховые аппараты из семейства Зерена, которыми может быть проведена коррекция от слабой до тяжелой потерь слуха. Высокотехнологичные свойства работают вместе для точной и безупречной адаптации к любым звуковым ситуациям.

Располагаясь глубоко внутри слухового прохода, они позволяют пользователю использовать натуральный эффект ушной раковины и улучшают возможности локализации источника звука. Каждый стиль внутриушного аппарата может предъявлять определенное усиление на двух уровнях громкости для лучшего соответствия потребностям пациента.

IIC

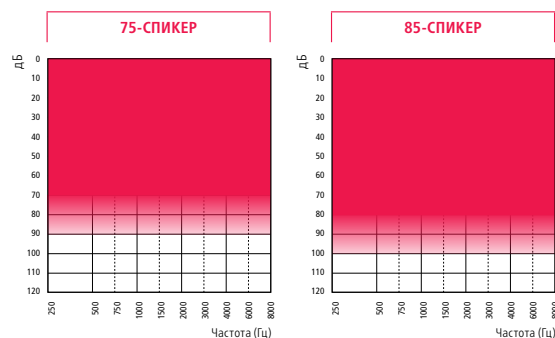
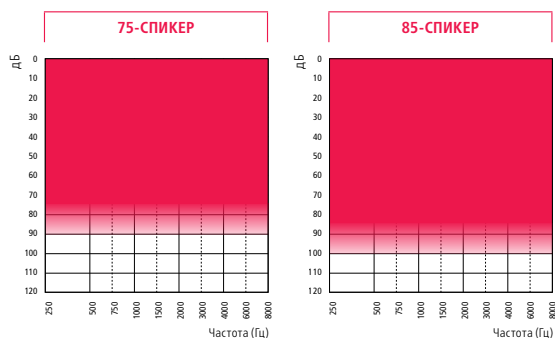


ZR 9|7|5|3|1 IIC

CIC



ZR 9|7|5|3|1 CIC



Технические характеристики

- Тип батареи 10
- Гидрофобное покрытие IP68

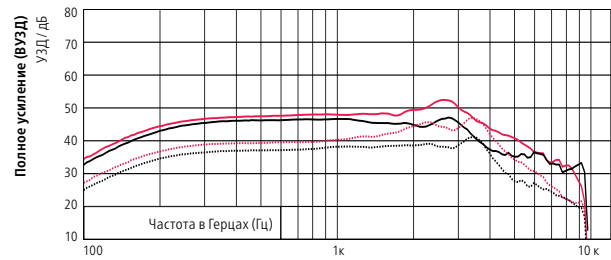
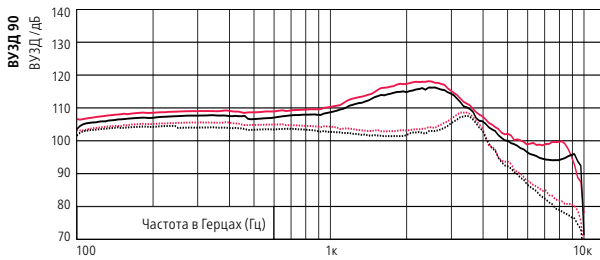
Свойства в опции для CIC

- Кнопка переключения
- Индукционная катушка близкого радиуса действия (NFMI)

ZERENA 9

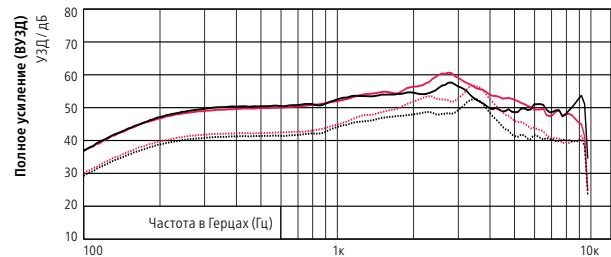
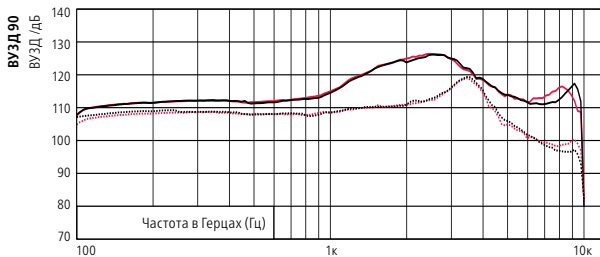
- 85-Спикер СИС
- 85-Спикер ИС
- 75-Спикер СИС
- 75-Спикер ИС

ЗСС КАМЕРА



	ИС		СИС	
	75	85	75	85
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	108	116	109	118
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	102	114	103	116
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	102	113	104	115
Полный УЗД, Пик (дБ)	41	47	47	52
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	38	45	42	48
Полный УЗД, НФА (дБ)	38	46	42	49
Референтный тест УЗД (дБ)	26	37	27	38
Ток покоя (mA)	1	1	1	1
Оперативный ток потребления (mA)	1.1	1.4	1	1.3
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	2 2 2	<2 <2	<2 <2 2	<2 <2 2
Частотный диапазон (Гц)	100-9200	100-9200	100-7000	100-9000
Эквивалентный входящий шум ¹⁾ , дБ(А)	18	18	19	17

СИМУЛЯТОР УХА



	ИС		СИС	
	75	85	75	85
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	119	126	119	126
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	110	123	110	123
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	111	121	110	121
Полный УЗД, Пик (дБ)	53	58	57	61
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	47	54	49	55
Полный УЗД, НФА (дБ)	46	54	49	56
Референтный тест УЗД (дБ)	37	47	36	48
Ток покоя (mA)	1	1	1	1
Оперативный ток потребления (mA)	1	1.1	1	1.1
Тип батареи	10	10	10	10
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	2 2 3	2 3 2	2 2 3	2 3 4
Частотный диапазон (Гц)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Эквивалентный входящий шум ¹⁾ , дБ(А)	19	18	20	20

^{1*} Технические данные измерены с расширением, согласно измерительным установкам бокс-анализатора.

"2см. куб." соотносится с измерением согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" соотносится с камерой согласно директиве IEC 60318-4:2010.

Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015

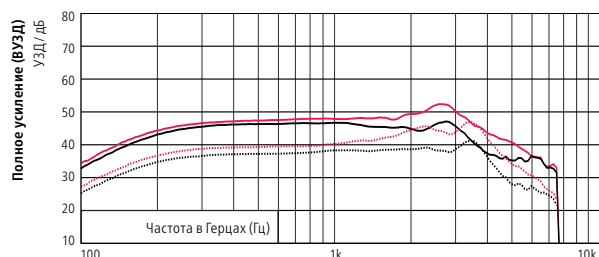
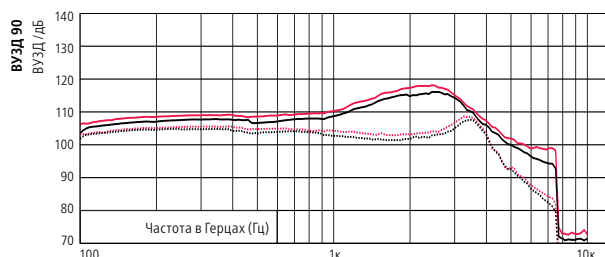
Полное усиление измеряется при установке аппарата на полное усиление минус 20дБ и при входном сигнале в 70дБ.

Как достичь УЗД равного максимальному УЗД при IEC 60118-0+A1:1994, но без влияния фидбэка.

* Особое внимание должно уделяться аппаратам с ВУЗД в 132 дБ SPL (IEC 60318-4), т.к. это может повредить остаточный слух.

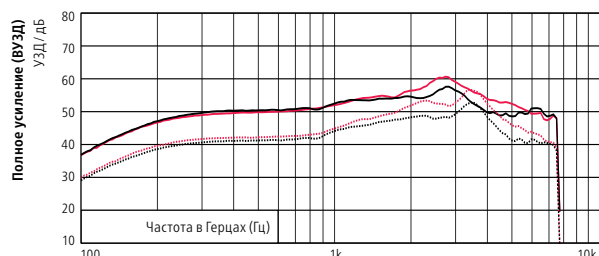
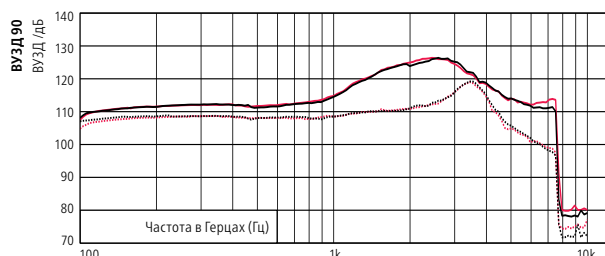
- 85-Спикер С1С
- 85-Спикер П1С
- 75-Спикер С1С
- 75-Спикер П1С

2СС КАМЕРА



	П1С		С1С	
	75	85	75	85
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	108	116	109	118
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	102	114	103	116
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	102	113	104	115
Полный УЗД, Пик (дБ)	41	47	47	52
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	38	45	42	48
Полный УЗД, НФА (дБ)	38	46	42	49
Референтный тест УЗД (дБ)	26	37	27	38
Ток покоя (мА)	1	1	1	1
Оперативный ток потребления (мА)	1.1	1.4	1	1.3
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	2 2 2	<2 <2 <2	<2 <2 2	<2 <2 2
Частотный диапазон (Гц)	100-7500	100-7500	100-7000	100-7500
Эквивалентный входящий шум ¹⁾ , дБ(А)	18	18	19	17

СИМУЛЯТОР УХА



	П1С		С1С	
	75	85	75	85
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	119	126	119	126
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	110	123	110	123
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	111	121	110	121
Полный УЗД, Пик (дБ)	53	58	57	61
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	47	54	49	55
Полный УЗД, НФА (дБ)	46	54	49	56
Референтный тест УЗД (дБ)	37	47	36	48
Ток покоя (мА)	1	1	1	1
Оперативный ток потребления (мА)	1	1.1	1	1.1
Тип батареи	10	10	10	10
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	2 2 3	2 3 2	2 2 3	2 3 4
Частотный диапазон (Гц)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Эквивалентный входящий шум ¹⁾ , дБ(А)	19	18	20	20

¹⁾ Технические данные измерены с расширением, согласно измерительным установкам бокс-анализатора.

"2см. куб." соотносится с измерением согласно IEC 60318-5:2006. "Симулятор уха" соотносится с камерой согласно директиве IEC 60318-4:2010.

Применение версий: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015

Полное усиление измеряется при установке аппарата на полное усиление минус 20дБ и при входном сигнале в 70дБ.

Как достичь УЗД равного максимальному УЗД при IEC 60118-0+A1:1994, но без влияния фидбэка.

* Особое внимание должно уделяться аппаратам с ВУЗД в 132 дБ SPL (IEC 60318-4), т.к. это может повредить остаточный слух.

ОБЗОР СВОЙСТВ

	ZERENA 9	ZERENA 7	ZERENA 5	ZERENA 3	ZERENA 1
DECS™ (Dynamic Environment Control System™)	ЗОЛОТОЙ	СЕРЕБРЯНЫЙ	БРОНЗОВЫЙ	–	–
Dynamic Noise Management™ (динамический менеджер шума)					
Динамическое Подавление Шума	4 Положения	4 Положения	3 Положения	●	●
Dynamic Amplification Control™					
Речь в шуме	6 Положения	4 Положения	2 Положения	–	–
Комфорт в шуме	4 Положения	2 Положения	–	–	–
Dynamic Speech Processing™					
Бесканальный™	●	●	●	●	●
Speech Cue Priority	●	●	●	●	●
РЕЧЬ					
Frequency Composition™	●	●	●	●	–
КОМФОРТ					
Бинауральный менеджер шума ¹⁾	●	●	–	–	–
Адаптивная Система Подавления Фидбэка	●	●	●	●	●
Система подавления внезапных шумов	4 опции	3 опции	3 опции	●	–
Расширение Динамического Диапазона	●	–	–	–	–
Менеджер тихих шумов	●	●	●	●	●
ПРОЦЕССОР					
частотный диапазон	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Полосы настройки	16	14	12	10	8
РЕГУЛЯТОРЫ НАПРАВЛЕННОСТИ					
Фиксированная разнонаправленность	●	●	●	●	●
ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ					
Программы Опции / Памяти	10/4	9/4	9/4	6/4	6/4
Бинауральная координация ¹⁾ : РГ, Переключение программ, Перевод в режим ожидания.	●	●	●	●	●
Автоматический менеджер адаптации	●	●	●	●	●
Уровень перехода	3 опции	3 опции	2 опции	–	–
Даталоггинг	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ^{1), 2)}	●	●	●	●	●

¹⁾ Необходим NFMI

²⁾ Необходима кнопка переключения

Zerena 9|7|5|3|1 IIC и CIC аппараты могут быть запрограммированы с Oasis^{next} 2018.2 или выше

Условия применения

Температура: +1°C до +40°C
Влажность: 5 % до 93 %, без конденсации

Условия хранения и транспортировки

Температура и влажность не должны достигать ниже указанных границ на длительный период времени во время транспортировки и хранения:

- Температура: –25 °C до +60 °C
- Влажность: 5 % до 93 %, без конденсации



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
Реп. офис
125130 Москва
Тел: +7 499 9953151



Утилизация электронного оборудования должна быть произведена согласно местным законам.

CE 0543