

## Информация об аппаратах

# ZERENA 9|7|5|3|1 miniRITE

**Zerena miniRITE- это маленький, стильный, современный слуховой аппарат с ресивером в ухе, который подходит для коррекции снижения слуха, от слабой до тяжелой.** Он создан для получения беспроводного звукового сигнала с iPhone® и поддерживает Bluetooth® низкого энергопотребления (BLE) на 2.4 КГц.

Современные технологии работают синхронно в любое время в любом месте для адаптации к разнообразным звуковым ситуациям. MiniRITE выпускается с системой miniFit, которая включает в себя четыре уровня мощности спикера и большое разнообразие стандартных и индивидуальных вкладышей.

60-СПИКЕР



ZR 9|7|5|3|1 MNR

85-СПИКЕР



ZR 9|7|5|3|1 MNR

100-СПИКЕР



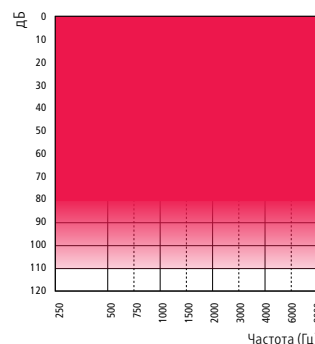
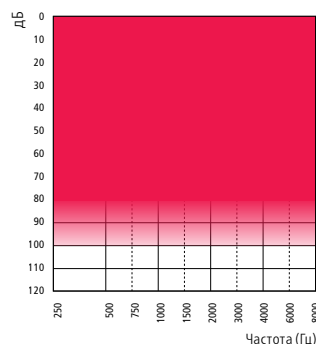
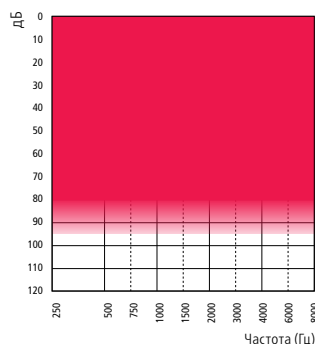
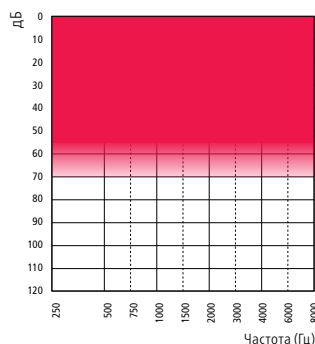
ZR 9|7|5|3|1 MNR

105-СПИКЕР



ZR 9|7|5|3|1 MNR

Made for  
iPhone | iPad | iPod



## Технические характеристики

- 312 размер батареи
- Кнопка переключения
- Автотелефон (определение)
- miniFit спикеры
- Гидрофобное покрытие
- IP68 уровень защиты

## Свойства связи

- 2.4 Гц беспроводная стерео передача звука
- EasyControl-A app (для iOS и Android™)
- RC-A (дистанционное управление)
- TV-A (TV адаптер)
- FittingLINK 3.0 (беспроводной интерфейс для программирования)
- SoundClip-A

Приложение Zerena совместимо с iPhone X, iPhone 8 Plus, iPhone 8, iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro с дисплеем 9,7 дюйма, iPad Pro с дисплеем 12,9 дюйма, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4-го поколения), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini и iPod touch (5-го и 6-го поколений). Устройства должны работать на iOS 9.3 или более поздней версии. Для полной информации о совместимости посетите страницу: [www.bernafon.com/products/accessories](http://www.bernafon.com/products/accessories).

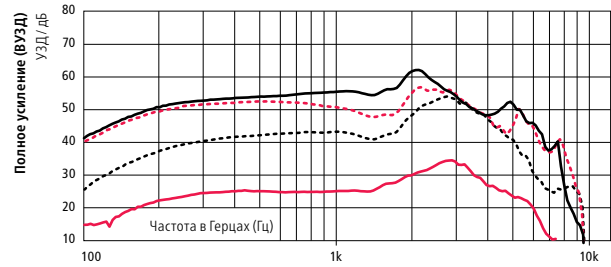
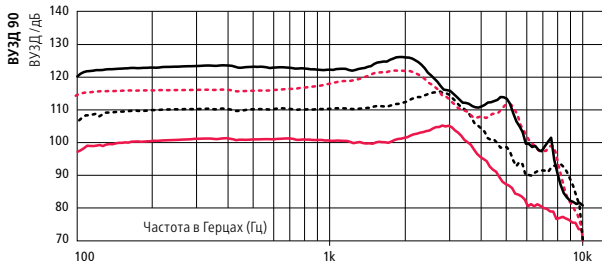
Apple, логотип Apple, iPhone, iPad, iPod touch и Apple Watch являются торговыми марками компании Apple Inc., зарегистрированной в США и прочих странах. App Store является сервисной маркой компании Apple Inc. Android, Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками корпорации Google LLC.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by William Demant Holding A/S is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

**bernafon**<sup>®</sup>  
Your hearing • Our passion

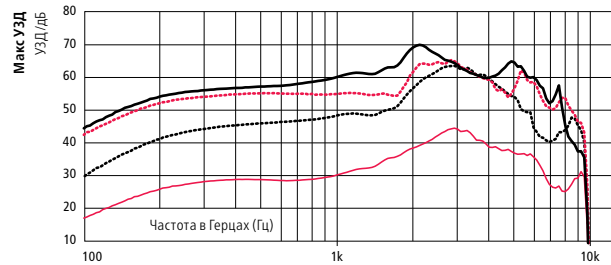
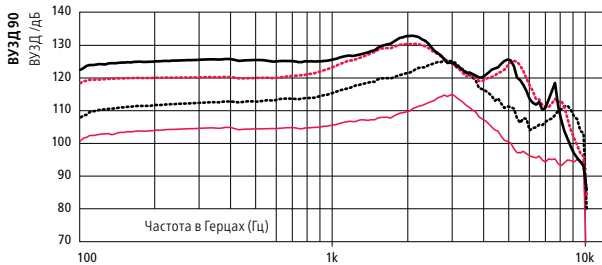
- 60-Спикер
- - - 85-Спикер
- · · 100-Спикер
- 105-Спикер

**ЗСС КАМЕРА**



	60-СПИКЕР	85-СПИКЕР	100-СПИКЕР	105-СПИКЕР
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	105	115	123	126
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	100	111	122	124
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	101	112	120	122
Полный УЗД, Пик (дБ)	34	54	57	63
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	27	42	49	57
Полный УЗД, НФА (дБ)	28	46	52	57
Референтный тест УЗД (дВ)	24	34	43	45
Ток покоя (мА)	1,5	1,5	1,6	1,6
Оперативный ток потребления (мА)	1,6	1,7	1,8	1,7
Тип батареи	312	312	312	312
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Гц)	100/-7700	100/-6700	100/-8700	100/-7700
Эквивалентный входящий шум <sup>1)</sup> , дБ(А)	17	19	18	16

**СИМУЛЯТОР УХА**



	60-СПИКЕР	85-СПИКЕР	100-СПИКЕР	105-СПИКЕР
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	115	126	131	133*
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	108	120	129	130
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	—	—	—	—
Полный УЗД, Пик (дБ)	45	64	66	70
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	36	51	55	63
Полный УЗД, НФА (дБ)	—	—	—	—
Референтный тест УЗД (дВ)	28	44	48	55
Ток покоя (мА)	1,52	1,6	1,6	1,5
Оперативный ток потребления (мА)	1,5	1,6	1,6	1,6
Тип батареи	312	312	312	312
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<5/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Гц)	—	—	—	—
Эквивалентный входящий шум <sup>1)</sup> , дБ(А)	20	24	25	21

\* 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

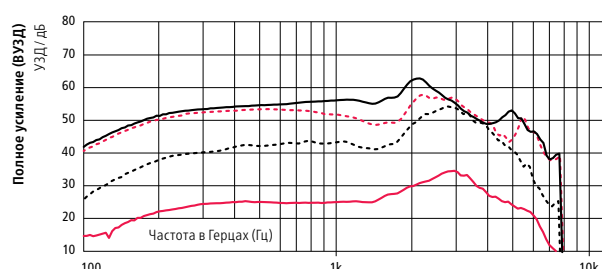
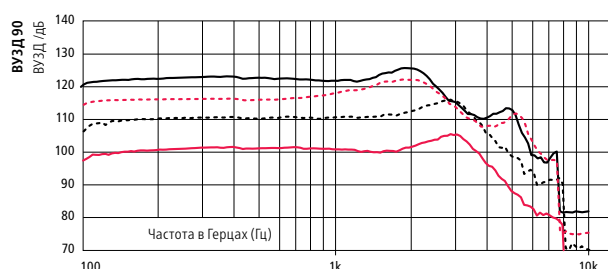
Полное усиление измеряется при установке аппарата на полное усиление минус 20дБ и при входном сигнале в 70дБ.

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.

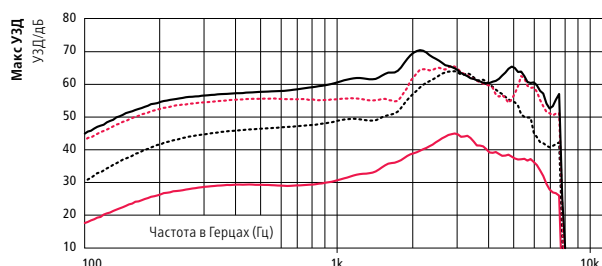
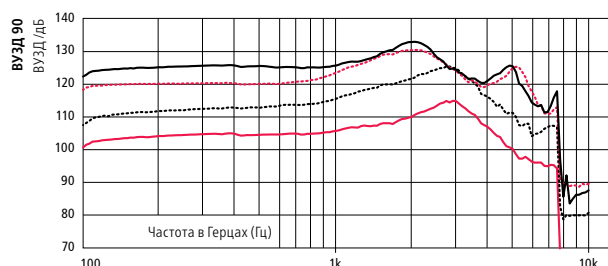
— 60-Спикер  
 --- 85-Спикер  
 - - - 100-Спикер  
 — 105-Спикер

2СС КАМЕРА



	60-СПИКЕР	85-СПИКЕР	100-СПИКЕР	105-СПИКЕР
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	105	115	123	126
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	100	111	122	124
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	102	112	120	122
Полный УЗД, Пик (дБ)	34	54	57	63
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	27	42	49	57
Полный УЗД, НФА (дБ)	28	46	52	57
Референтный тест УЗД (дВ)	24	34	43	45
Ток покоя (мА)	1,5	1,5	1,6	1,6
Оперативный ток потребления (мА)	1,7	1,7	1,8	1,7
Тип батареи	312	312	312	312
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Гц)	100/-7700	100/-6700	100/-7700	100/-7700
Эквивалентный входящий шум <sup>1)</sup> , дБ(А)	18	20	17	18

СИМУЛЯТОР УХА



	60-СПИКЕР	85-СПИКЕР	100-СПИКЕР	105-СПИКЕР
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	115	126	131	133*
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	108	120	129	130
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	-	-	-	-
Полный УЗД, Пик (дБ)	45	64	66	70
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	36	51	55	63
Полный УЗД, НФА (дБ)	-	-	-	-
Референтный тест УЗД (дВ)	29	44	48	55
Ток покоя (мА)	1,5	1,6	1,6	1,5
Оперативный ток потребления (мА)	1,6	1,6	1,6	1,6
Тип батареи	312	312	312	312
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<5/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Гц)	-	-	-	-
Эквивалентный входящий шум <sup>1)</sup> , дБ(А)	20	24	23	19

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
<b>DECS™ (Dynamic Environment Control System™)</b>	<b>Золотой</b>	<b>Серебряный</b>	<b>Бронзовый</b>	–	–
<b>Dynamic Noise Management™ (динамический менеджер шума)</b>					
Динамическая направленность	Высокая направленность / Средняя направленность	Средняя направленность	Средняя направленность	Разнонаправленный	Разнонаправленный
Динамическое Подавление Шума	4 Положения	4 Положения	3 Положения	●	●
<b>Dynamic Amplification Control™</b>					
Речь в шуме	6 Положений	4 Положения	2 Положения	–	–
Комфорт в шуме	4 Положения	2 Положения	–	–	–
<b>Dynamic Speech Processing™</b>					
Бесканальный™	●	●	●	●	●
Speech Cue Priority	●	●	●	●	●
<b>Речь</b>					
УСИЛЕНИЕ НА НИЗКИХ ЧАСТОТАХ	●	●	●	●	●
Frequency Composition™	●	●	●	●	–
<b>Комфорт</b>					
Бинауральный Менеджер Шума	●	●	–	–	–
Адаптивная Система Подавления Фидбэка	●	●	●	●	●
Система подавления внезапных шумов	4 опции	3 опции	3 опции	●	–
Менеджер Шума Ветра	●	●	●	●	●
Расширение Динамического Диапазона	●	–	–	–	–
Менеджер тихих шумов	●	●	●	●	●
<b>ПРОЦЕССОР</b>					
Частотный диапазон	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Полосы настройки	16	14	12	10	8
<b>РЕГУЛЯТОРЫ НАПРАВЛЕННОСТИ</b>					
Фиксированная Направленность	●	●	●	●	●
Фиксированная разнонаправленность	●	●	●	●	●
True Directionality™	●	–	–	–	–
<b>ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ</b>					
Программы Опции / Памяти	10/4	9/4	9/4	6/4	6/4
Бинауральная координация РГ, Переключение программ, Перевод в режим ожидания.	●	●	●	●	●
Менеджер автоматической адаптации	●	●	●	●	●
Уровень перехода	3 опции	3 опции	2 опции	–	–
Даталоггинг	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●	●	●

Zerena 9|7|5|2|1 MNR может быть настроена с Oasis™ 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