

Информация об аппаратах

ZERENA 9|7|5 BTE 105

Zerena 9|7|5 BTE 105 -мощный аппарат Бернафона, наиболее современный слуховой аппарат для пациентов со средними и тяжелыми потерями слуха. Он создан для получения беспроводного звукового сигнала с iPhone и других сотовых телефонов* и поддерживает Bluetooth® низкого энергопотребления (BLE) на 2.4 КГц (для iPhone). Используя новый чип и новые

свойства Dynamic Environment Control System™ или DECS™ (динамический контроль окружения) наиболее высокотехнологичные свойства работают вместе для комфортного звучания всегда и везде. Zerena BTE 105 возможно использовать как со звуковым крючком, так и с системой тонких трубок со стандартными и индивидуальными вкладышами.

MINIFIT 0.9 MM



ZR 9|7|5 B 105

MINIFIT 1.3 MM



ZR 9|7|5 B 105

ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК



ZR 9|7|5 B 105

Made for



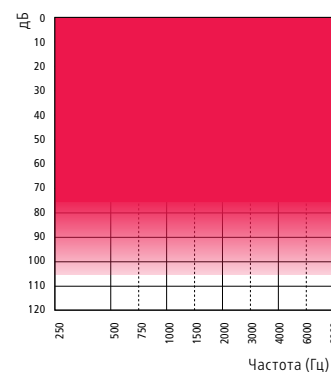
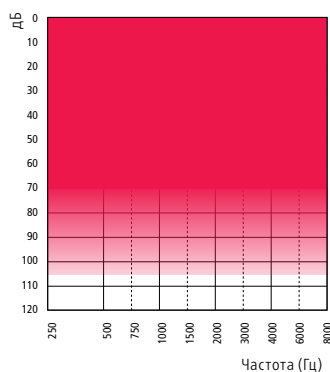
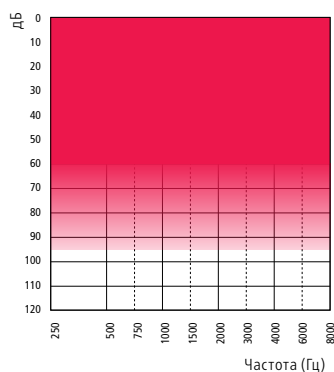
iPod



iPhone



iPad



Технические характеристики

- 13 размер батареи
- Кнопка переключения
- Телефонная катушка
- Автотелефон (определение)
- miniFit тонкие трубки
- Гидрофобное покрытие
- IP68 уровень защиты

Приложение Zerena совместимо с 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 более полной информации о совместимости посетите сайт 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 Inc.

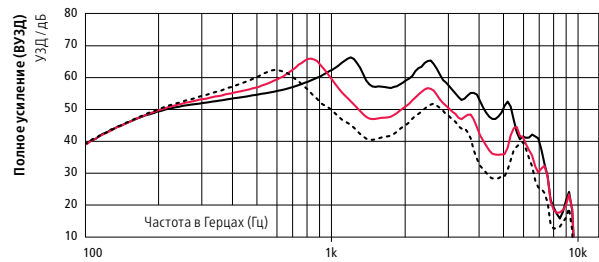
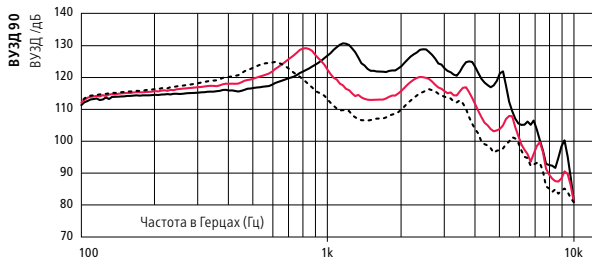
Bluetooth® -это международная марка и логотип, принадлежащие Bluetooth SIG, Inc., используются WDH A/S согласно лицензии. Другие марки и логотипы принадлежат их владельцу соответственно.

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)

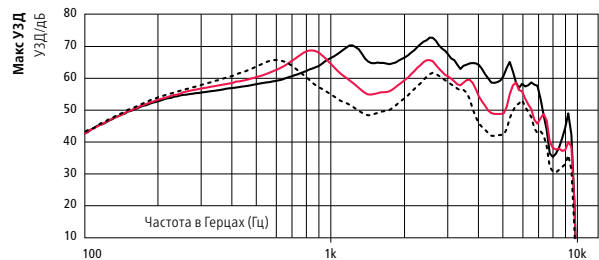
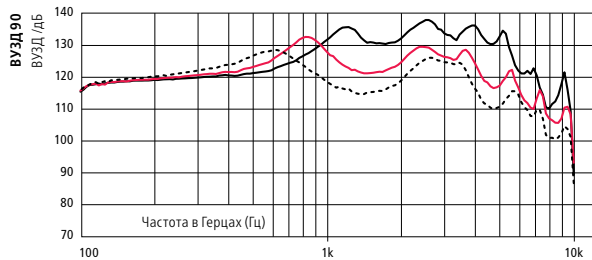
- Звуковой крючок
- Тонкая трубка 1,3 мм
- Тонкая трубка 0,9 мм

2СС КАМЕРА



	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	ТОНКАЯ ТРУБКА 1,3	ТОНКАЯ ТРУБКА 0,9
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	131	129	125
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	122	113	107
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	126	118	112
Полный УЗД, Пик (дБ)	66	66	62
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	57	47	41
Полный УЗД, HFA (дБ)	62	54	47
Референтный тест УЗД (dB)	50	43	36
Ток покоя (mA)	1,6	1,6	1,6
Оперативный ток потребления (mA)	1,9	2,0	1,9
Тип батареи	13	13	13
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	<4/ <2/ <2	<2/ <2/ <2	<2/ <2/ <2
Частотный диапазон (Гц)	100/-5800	100/-6700	100/-6900
Эквивалентный входящий шум ¹⁾ , дБ(A)	14	19	20
Телефонная катушка 1 mA /m 1600 Гц, IEC (дБ УЗД)	89	79	73
Телефонная катушка HFA SPLITS (дБ УЗД)	107	99	93

СИМУЛЯТОР УХА



	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	ТОНКАЯ ТРУБКА 1,3	ТОНКАЯ ТРУБКА 0,9
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	138*	132*	128
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	130	121	115
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	-	-	-
Полный УЗД, Пик (дБ)	73	69	66
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	65	56	49
Полный УЗД, HFA (дБ)	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	56	47	41
Ток покоя (mA)	1,6	1,5	1,6
Оперативный ток потребления (mA)	1,7	1,7	1,7
Тип батареи	13	13	13
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	<7/ <2/ <2	<3/ <2/ <2	<2/ <2/ <2
Частотный диапазон (Гц)	-	-	-
Эквивалентный входящий шум ¹⁾ , дБ(A)	18	22	22
Телефонная катушка 1 mA /m 1600 Гц, IEC (дБ УЗД)	96	87	81
Телефонная катушка HFA SPLITS (дБ УЗД)	-	-	-

* 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

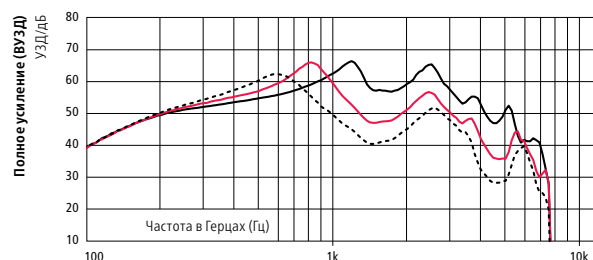
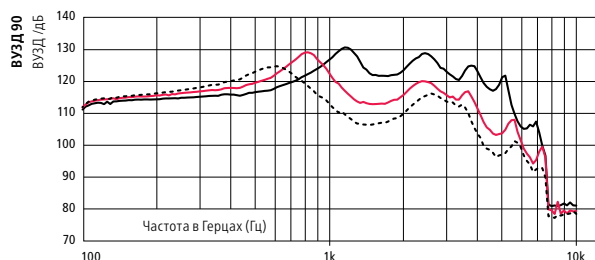
Полное усиление измеряется при установке аппарата на полное усиление минус 20дБ и при входном сигнале в 70дБ.

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.

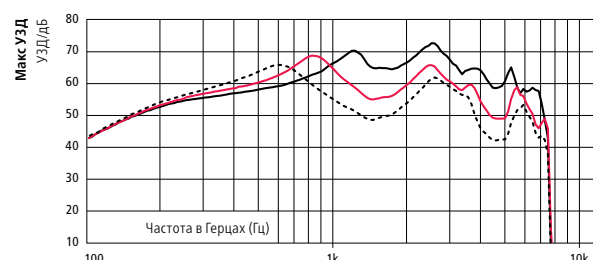
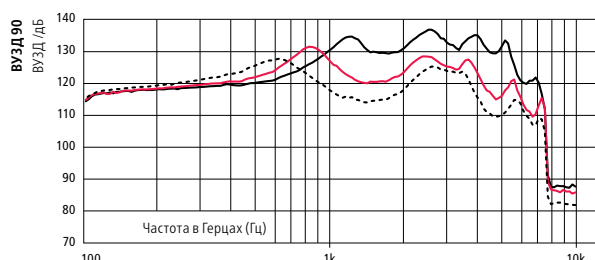
— Звуковой крючок
 — Тонкая трубка 1,3 мм
 - - - Тонкая трубка 0,9 мм

ЗСС КАМЕРА



	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	ТОНКАЯ ТРУБКА 1,3	ТОНКАЯ ТРУБКА 0,9
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	131	129	125
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	122	113	107
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	126	119	112
Полный УЗД, Пик (дБ)	66	66	62
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	57	47	41
Полный УЗД, HFA (дБ)	62	54	47
Референтный тест УЗД (dB)	50	43	36
Ток покоя (mA)	1,6	1,6	1,6
Оперативный ток потребления (mA)	1,9	2,0	1,9
Тип батареи	13	13	13
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Гц)	100/-5800	100/-6700	100/-6700
Эквивалентный входящий шум ¹⁾ , дБ(A)	14	18	22
Телефонная катушка 1 mA /m 1600 Гц, IEC (дБ УЗД)	89	79	73
Телефонная катушка HFA SPLITS (дБ УЗД)	106	100	93

СИМУЛЯТОР УХА



	ЗВУКОВОЙ КРЮЧОК	ТОНКАЯ ТРУБКА 1,3	ТОНКАЯ ТРУБКА 0,9
ВУЗД90, Пик (дБ УЗД)	138*	132*	128
ВУЗД90, 1600 Гц (дБ УЗД)	130	121	115
ВУЗД90, на высоких частотах (дБ УЗД)	-	-	-
Полный УЗД, Пик (дБ)	73	69	66
Полный УЗД, 1600 Гц (дБ)	65	56	50
Полный УЗД, HFA (дБ)	-	-	-
Референтный тест УЗД (dB)	56	47	41
Ток покоя (mA)	1,6	1,5	1,6
Оперативный ток потребления (mA)	1,7	1,6	1,7
Тип батареи	13	13	13
Искажение 500/800/1600 Гц (%)	<7/<2/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Частотный диапазон (Гц)	-	-	-
Эквивалентный входящий шум ¹⁾ , дБ(A)	18	24	25
Телефонная катушка 1 mA /m 1600 Гц, IEC (дБ УЗД)	96	87	81
Телефонная катушка HFA SPLITS (дБ УЗД)	-	-	-

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

DECS™ (Dynamic Environment Control System™)

Dynamic Noise Management™ (динамический менеджер шума)

	Золотой	Серебряный	Бронзовый
Динамическая направленность	2 Положения	1 Положение	1 Положение
Динамическое Подавление Шума	4 Положения	4 Положения	3 Положения

Dynamic Amplification Control System™ (Динамический контроль усиление)

	Золотой	Серебряный	Бронзовый
Речь в шуме	6 Положения	4 Положения	2 Положения
Комфорт в шуме	4 Положения	2 Положения	–

Dynamic Speech Processing™

	Золотой	Серебряный	Бронзовый
Бесканальный™	●	●	●
Speech Cue Priority™	●	●	●

Речь

	Золотой	Серебряный	Бронзовый
УСИЛЕНИЕ НА НИЗКИХ ЧАСТОТАХ	●	●	●
Frequency Composition	●	●	●

Комфорт

	Золотой	Серебряный	Бронзовый
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	●	●	●

ПРОЦЕССОР

	Золотой	Серебряный	Бронзовый
частотный диапазон	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Полосы настройки	16	14	12

РЕГУЛЯТОРЫ НАПРАВЛЕННОСТИ

	Золотой	Серебряный	Бронзовый
Фиксированная Направленность	●	●	●
Фиксированная разнонаправленность	●	●	●
True Directionality™	●	–	–

ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ

	Золотой	Серебряный	Бронзовый
Программы Опции / Памяти	14/4	13/4	13/4
Бинауральная координация РГ, Переключение программ, Перевод в режим ожидания.	●	●	●
Менеджер Адаптации	●	●	●
Уровень перехода	3 опции	3 опции	2 опции
Даталоггинг	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●

Zerena 9|7|5 MNR может быть настроена с Oasis™ 2017.1 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
125130 Москва
Реп. офис
Тел: +7 499 9953151



Утилизация электронного оборудования должна быть произведена согласно местным законам.

CE 0543 0682

SWISS 
Engineering

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion