

Pure 312 Nx

Технические данные

Сделано для
iPhone



7Nx

5Nx

3Nx

S-Ресивер

- 56 дБ / 119 дБ УЗД (симулятор уха)
- 45 дБ / 108 дБ УЗД (2 см³ куплер)

M-Ресивер

- 70 дБ / 129 дБ УЗД (симулятор уха)
- 60 дБ / 119 дБ УЗД (2 см³ куплер)

P-Ресивер

- 80 дБ / 134 дБ УЗД (симулятор уха)
- 70 дБ / 124 дБ УЗД (2 см³ куплер)

HP-Ресивер

- 82 дБ / 138 дБ УЗД (симулятор уха)
- 75 дБ / 130 дБ УЗД (2 см³ куплер)



МЕСТО АУДИО
слуховые аппараты

Pure 312 Nx Технические характеристики

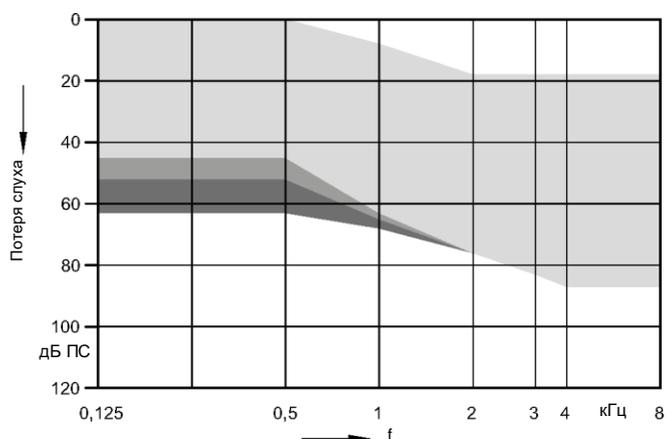
| Тип | S-Ресивер | | M-Ресивер | |
|--|---|----------------|---|----------------|
| |  | |  | |
| | 2 см3 куплер | Симулятор уха | 2 см3 куплер | Симулятор уха |
| Выходной уровень звукового давления | | | | |
| на 1.6 кГц | - | 109 дБ УЗД | - | 123 дБ УЗД |
| Пик | 108 дБ УЗД | 119 дБ УЗД | 119 дБ УЗД | 129 дБ УЗД |
| HFA-OSPL 90 | 101 дБ УЗД | - | 113 дБ УЗД | - |
| Усиление | | | | |
| Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц | - | 43 дБ | - | 55 дБ |
| Полное усиление (Пик) | 45 дБ | 56 дБ | 60 дБ | 70 дБ |
| HFA-FOG | 37 дБ | - | 50 дБ | - |
| Контрольное усиление при испытании | 24 дБ | 34 дБ | 36 дБ | 48 дБ |
| Частотный диапазон, уровень шума и направленность | | | | |
| Частотный диапазон 7Nx | 100 - 10000 Гц | 100 - 10000 Гц | 100 - 9400 Гц | 100 - 10000 Гц |
| 5Nx/3Nx | 100 - 8200 Гц | 100 - 8300 Гц | 100 - 8200 Гц | 100 - 8300 Гц |
| Эквивалентный уровень входного шума | 19 дБ УЗД | 20 дБ УЗД | 19 дБ УЗД | 23 дБ УЗД |
| Общие гармонические искажения на 500 / 800 / 1600 Гц | 1 / 1 / 1 % | 1 / 1 / 2 % | 1 / 2 / 1 % | 2 / 3 / 2 % |
| Функция тиннитус-маскера - широкополосный шум | 65 дБ УЗД | - | 70 дБ УЗД | - |
| AI-DI | 4.0 дБ | | 4.0 дБ | |
| Чувствительность индукционной катушки | | | | |
| MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц | - | - | - | - |
| HFA MASL (1 мА/м) | - | - | - | - |
| HFA SPLITS (левый/правый) | - | - | - | - |
| RSETS (левый/правый) | - | - | - | - |
| HFA SPLIV | - | - | - | - |
| Батарея | | | | |
| Напряжение питания | 1.3 В | | 1.3 В | |
| Токопотребление | 1.2 мА | 1.2 мА | 1.4 мА | 1.4 мА |
| Время работы (возд.-цинк. бат.) | ~70 ч | | ~67 ч | |
| Время работы (аккумулятор) | - | | - | |
| IRIL IEC 60118-13:2016 Вер. 4.0 | | | | |
| 700-960 МГц (допустимое значение) | пользователь | | пользователь | |
| 1400-2000 МГц (допустимое значение) | пользователь | | пользователь | |
| 2000-2700 МГц (допустимое значение) | пользователь | | пользователь | |
| ANSI C63.19-2011 | | | | |
| 800-950 МГц (допустимое значение) | M4 | | M4 | |
| 1600-2500 МГц (допустимое значение) | M4 | | M4 | |

Pure 312 Nx Технические характеристики

| Тип | P-Ресивер | | HP-Ресивер | |
|--|---|--------------------------------|---|------------------------------|
| |  | |  | |
| | 2 см3 куплер | Симулятор уха | 2 см3 куплер | Симулятор уха |
| Выходной уровень звукового давления | | | | |
| на 1.6 кГц | - | 128 дБ УЗД | - | 137 дБ УЗД |
| Пик | 124 дБ УЗД | 134 дБ УЗД | 130 дБ УЗД | 138 дБ УЗД |
| HFA-OSPL 90 | 119 дБ УЗД | - | 123 дБ УЗД | - |
| Усиление | | | | |
| Полное усиление (FOG) на 1.6 кГц | - | 70 дБ | - | 82 дБ |
| Полное усиление (Пик) | 70 дБ | 80 дБ | 75 дБ | 82 дБ |
| HFA-FOG | 63 дБ | - | 68 дБ | - |
| Контрольное усиление при испытании | 42 дБ | 53 дБ | 46 дБ | 62 дБ |
| Частотный диапазон, уровень шума и направленность | | | | |
| Частотный диапазон 7Nx 5Nx/3Nx | 100 - 7500 Гц 100 - 7500 Гц | 100 - 8100 Гц 100 - 8100 Гц | 100 - 7300 Гц 100 - 7300 Гц | 250- 6100 Гц 250- 6100 Гц |
| Эквивалентный уровень входного шума | 18 дБ УЗД | 21 дБ УЗД | 16 дБ УЗД | 12 дБ УЗД |
| Общие гармонические искажения на 500 / 800/ 1600 Гц | 1/2/1 % | 3 / 4 / 2 % | 1 / 2 / 1 % | 2/2/1 % |
| Функция тиннитус-маскера - широкополосный шум | 75 дБ УЗД | - | 85 дБ УЗД | - |
| AI-DI | 4.0 дБ | | 4.0 дБ | |
| Чувствительность индукционной катушки | | | | |
| MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц | - | - | - | - |
| HFA MASL (1 мА/м) | - | - | - | - |
| HFA SPLITS (левый/правый) | - | - | - | - |
| RSETS (левый/правый) | - | - | - | - |
| HFA SPLIV | - | - | - | - |
| Батарея | | | | |
| Напряжение питания | 1.3 В | | 1.3 В | |
| Токопотребление | 1.3 мА | 1.3 мА | 1.3 мА | 1.3 мА |
| Время работы (возд.-цинк. бат.) | ~67 ч | | ~67 ч | |
| Время работы (аккумулятор) | - | | - | |
| IRIL IEC 60118-13:2016 Вер. 4.0 | | | | |
| 700-960 МГц (допустимое значение) | пользователь | | пользователь | |
| 1400-2000 МГц (допустимое значение) | пользователь | | пользователь | |
| 2000-2700 МГц (допустимое значение) | пользователь | | пользователь | |
| ANSI C63.19-2011 | | | | |
| 800-950 МГц (допустимое значение) | M4 | | M4 | |
| 1600-2500 МГц (допустимое значение) | M4 | | M4 | |

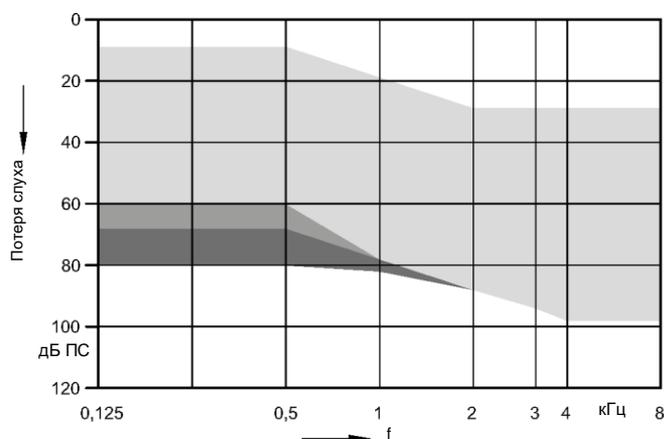
Pure 312 Nx | Диапазон настройки

S-Ресивер



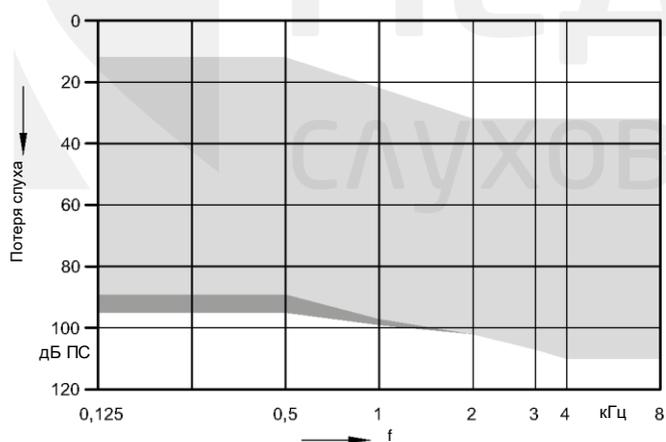
Открытые вкладыши
 + Двойные вкладыши
 + + Вкладыши по форме уха (без отверстий)

M-Ресивер



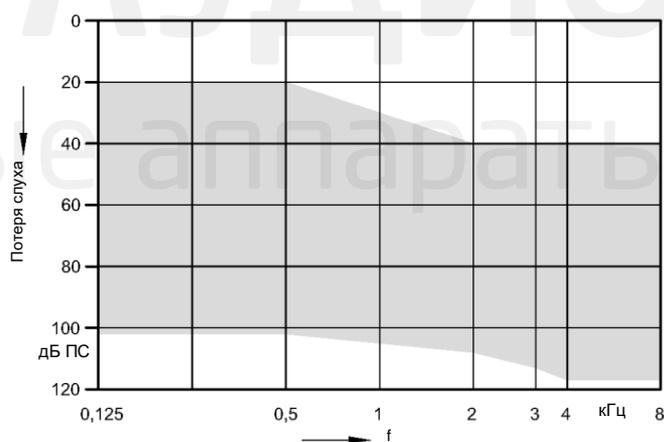
Открытые вкладыши
 + Двойные вкладыши
 + + Вкладыши по форме уха (без

P-Ресивер



+ Двойные вкладыши
 + Вкладыши по форме уха (без

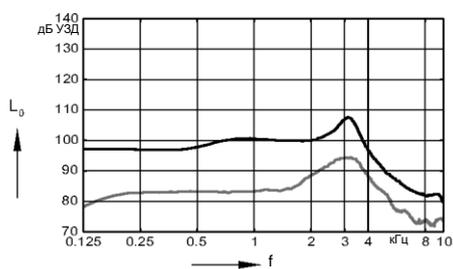
HP-Ресивер



Индивидуальный корпус (без

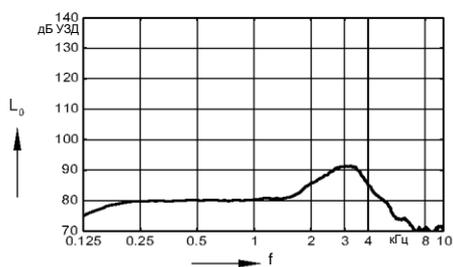
S-Ресивер (Закрытые вкладыши) | Основные данные

2 см³ куплер



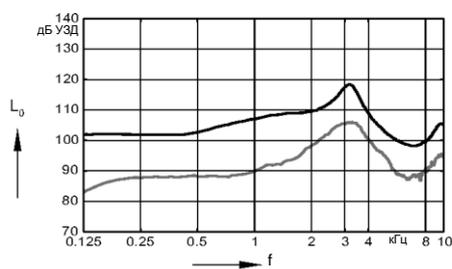
**Вых. уровень
звукового
давления
(L₁ = 90 дБ)**

**Полное усиление
(L₁ = 50 дБ)**



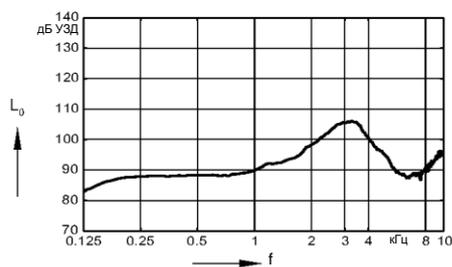
**Частотный ответ
(L₁ = 60 дБ)**

Симулятор уха



**Вых. уровень
звукового
давления
(L₁ = 90 дБ)**

**Полное усиление
(L₁ = 50 дБ)**

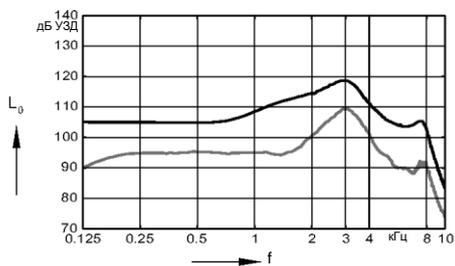


**Основной
акустический ответ
(L₁ = 60 дБ)**



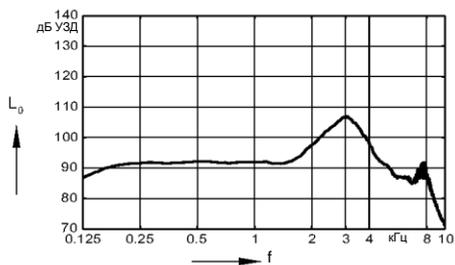
M-Ресивер (Закрытые вкладыши) | Основные данные

2 см³ куплер



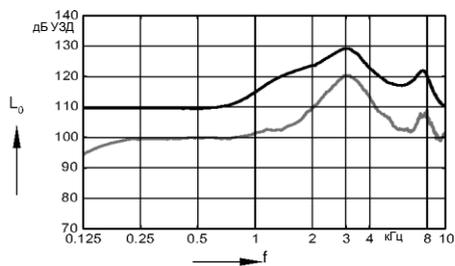
Вых. уровень
звукового
давления
(L₁ = 90 дБ)

Полное усиление
(L₁ = 50 дБ)



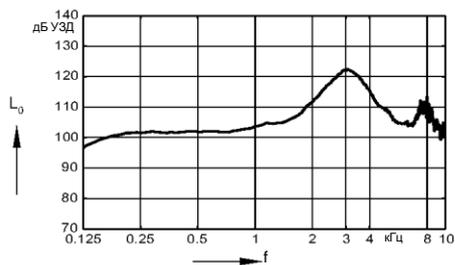
Частотный ответ
(L₁ = 60 дБ)

Симулятор уха



Вых. уровень
звукового
давления
(L₁ = 90 дБ)

Полное усиление
(L₁ = 50 дБ)

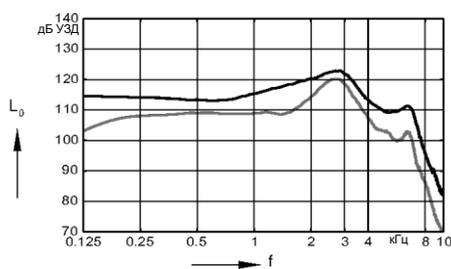


Основной
акустический ответ
(L₁ = 60 дБ)



R-Ресивер (Вкладыши по форме уха) | Основные данные

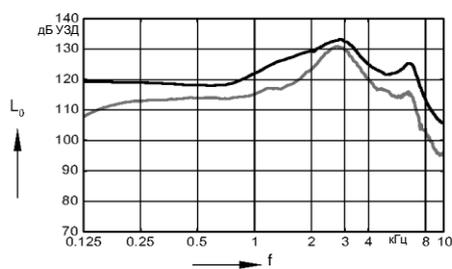
2 см³ куплер



**Вых. уровень
звукового
давления
(L₁ = 90 дБ)**

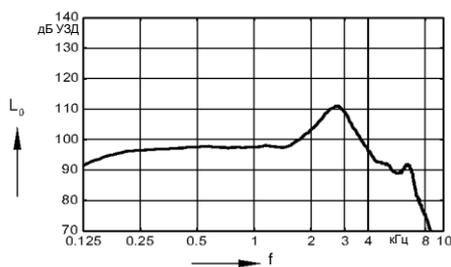
**Полное усиление
(L₁ = 50 дБ)**

Симулятор уха

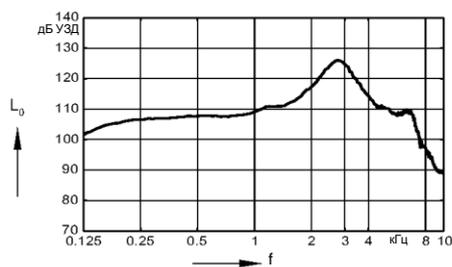


**Вых. уровень
звукового
давления
(L₁ = 90 дБ)**

**Полное усиление
(L₁ = 50 дБ)**



**Частотный ответ
(L₁ = 60 дБ)**



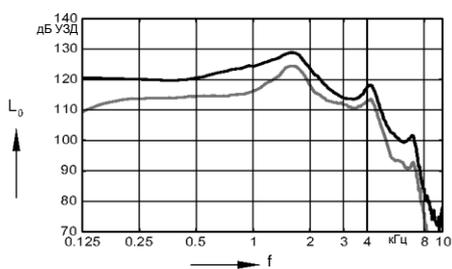
**Основной
акустический ответ
(L₁ = 60 дБ)**



НР-Ресивер (Индивидуальный корпус) | Основные данные

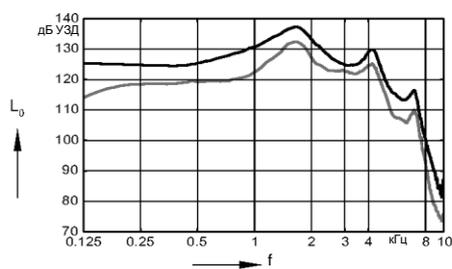
2 см³ куплер

Симулятор уха



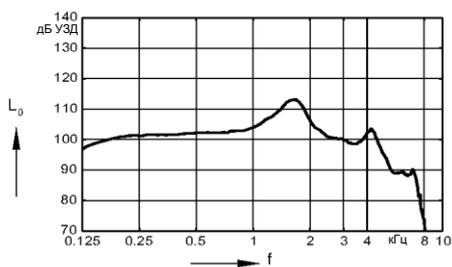
Вых. уровень
звукового
давления
($L_1 = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_1 = 50$ дБ)

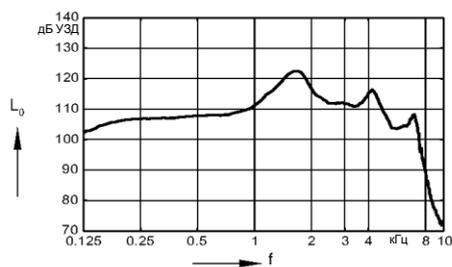


Вых. уровень
звукового
давления
($L_1 = 90$ дБ)

Полное усиление
($L_1 = 50$ дБ)



Частотный ответ
($L_1 = 60$ дБ)



Основной
акустический ответ
($L_1 = 60$ дБ)



Pure 312 Nx | Характеристики и аксессуары

| | 7Nx | 5Nx | 3Nx |
|--|---------|---------|---------|
| Аудиологические характеристики | | | |
| Обработка собственного голоса (OVP) ¹⁾ | ■■■■■ | ■■■■■ | ■■■■■ |
| 3D классификатор | ■■■■■ | ■■■■■ | ■■■ |
| Обработка сигнала (каналы) / Усиление/ВУЗД (вручную) | 48 / 20 | 32 / 16 | 24 / 12 |
| Акустические программы | 6 | 6 | 6 |
| Чистота звука | | | |
| Пространственный HD | ● | ● | ● |
| Расширенный динамический диапазон | ● | ● | ● |
| Расширенный частотный диапазон | ● | — | — |
| EchoShield | ● | — | — |
| HD Music (предустановки) | 3 | 1 | — |
| eWindScreen бинауральный ^{1) 2)} | ● | ● | — |
| eWindScreen | ● | ● | ● |
| Подавление шума | | | |
| Менеджер речи и шума (шаги) | 7 | 5 | 3 |
| SoundSmoothing (шаги) | 3 | 3 | 1 |
| Направленное выделение речи (шаги) | 3 | 1 | — |
| Система подавления обратной связи | ● | ● | ● |
| Качество речи | | | |
| Направленность | | | |
| Узкая направленность ¹⁾ | ● | ● | ● |
| Пространственный SpeechFocus ^{1) 3)} | ● | ● | — |
| SpeechFocus | ● | ● | — |
| TwinPhone ¹⁾ | ● | ● | ● |
| Частотная компрессия | ● | ● | ● |
| Прямой стриминг | | | |
| Сделано для iPhone | ● | ● | ● |
| Адаптивная регулировка стриминга ⁴⁾ | ● | ● | ● |
| Тиннитус | | | |
| Notch терапия | ● | ● | ● |
| Тиннитус-маскер | ● | ● | ● |
| Настройка | | | |
| Smart Optimizer и Журнал сбора данных | ● | ● | ● |
| Менеджер акклиматизации | ● | ● | ● |
| Гид настройки | ● | ● | ● |
| Аудиограмма In situ | ● | ● | ● |
| Самообучение (классы) | 6 | 3 | 1 |
| TeleCare | | | |
| TeleCare 3.0 | ● | ● | ● |

¹⁾ необходима двусторонняя настройка

²⁾ недоступно в универсальной программе на 5Nx

³⁾ для 5Nx только в Stroll Program или при наличии Пространственного конфигулятора

⁴⁾ только стриминг

● доступно ■■■■■■ наивысший показатель характеристики — недоступно

Pure 312 Nx | Характеристики и аксессуары

| | 7Nx / 5Nx / 3Nx |
|---|-----------------|
| Характеристики стиля | |
| Индекс степени защиты | IP68 |
| Контакты для подзарядки | — |
| Тип батареи | 312 |
| Функция вкл./выкл. при помощи батарейного отсека | ● |
| Нанопокрытие корпуса | ● |
| e2e wireless 3.0 | ● |
| Объединение регуляторов с e2e | ● |
| Беспроводное программирование | ● |
| Конфигурации СА | |
| Гладкое покрытие | — |
| Поворотный регулятор громкости | — |
| Кнопка переключения программ | — |
| Кулисный переключатель | ● |
| Цветные сменные корпуса | ○ |
| Батарейный отсек - интегрированная индукционная катушка | — |
| Блокиратор батарейного отсека | — |
| Маленький рожок | — |
| Программируемые аксессуары | |
| ConnexxAir, ConnexxLink | — |
| Noahlink Wireless | ● |
| Программируемый адаптер / шнур для соединения | размер 312 |
| Аксессуары | |
| miniPocket | ○ |
| StreamLine TV | ○ |
| Приложения | |
| Приложение myControl App | ○ |
| Приложение touchControl App | ○ |

● доступно ○ приобретается отдельно — недоступно

Сокращения и стандарты

Сокращения

В данном документе используются следующие сокращения:

| | |
|--------|---|
| ВУЗД | Выходной уровень звукового давления |
| HFA | Среднее значение на высоких частотах |
| FOG | Полное усиление |
| MASL | Магнитно-акустический уровень чувствительности |
| SPLITS | УЗД куплера для индуктивного телефонного симулятора |
| RSETS | Эквивалент чувствительности телефона |
| SPLIV | УЗД в вертикальном магнитном поле |
| AI-DI | Артикуляционный индекс – Индекс направленности |
| IRIL | Уровень помех по отношению к входному сигналу |
| RTF | Контрольная частота при испытании |

Стандарты и дополнительная информация

- ▶ Все измерения с 2 см3 куплером были выполнены в соответствии со стандартами ANSI S3.22-2014 и IEC 60118-0:2015, если они применимы.
- ▶ Все измерения с симулятором уха были выполнены в соответствии со стандартами IEC 118-0/A1:1994 и DIN 45605 (частотный диапазон), если они применимы.
- ▶ Кривые и цифры, представляющие Полное усиление, измерялись при снижении на 20 дБ и уровне входного сигнала 70 дБ УЗД.
- ▶ Цифры, представляющие Эквивалентный уровень входного шума, включают незначительное увеличение.
- ▶ Значения чувствительности индукционной катушки, кривые индукционного ответа и показатели индукционной катушки применяются только для приборов с батарейный отсеком с индукционной катушкой.
- ▶ Условия измерения функции тиннитуса: все ползунки регулятора одночастотного тиннитуса находятся в максимальном положении, ползунок приводного регулятора громкости находится в положении по умолчанию (0 дБ), локальный регулятор громкости находится в положении по умолчанию.
- ▶ Текущее потребление измеряется в референсных тестовых настройках (RTS) в соответствии с применимыми стандартами. В связи с установившимся режимом слуховых аппаратов, поддерживающих RF (радио-частоты), напряжение батареи измеряется только по истечении 3 минут с момента включения (примечание: без сопряжения).
- ▶ Время работы батареи основывается на настройках при первом применении с использованием 60% диапазона настройки и входного сигнала ISTS (Международного сигнала тестирования речи) при 65 дБ УЗД (примечание: сопряжение включено). Действительное время работы батареи определяется качеством батареи, степенью потери слуха, звуковым окружением, использованием и набором активных характеристик.
- ▶ Использовались следующие звуковые приспособления / наушники:
 - S-Ресивер М-Ресивер: Закрытые вкладыши
 - Р-Ресивер: Вкладыши по форме уха
 - НР-Ресивер: Индивидуальный корпус
- ▶ Расширенный частотный диапазон до 12 кГц только для устройств 7Nx.



„Made for iPhone“ означает, что данное электронное оборудование разработано специально для соединения с iPhone и было сертифицировано производителем для соответствия стандартам Apple. Apple не несет ответственности за функционирование данного устройства или его соответствие стандартам безопасности и регулятивным нормам. Пожалуйста, примите к сведению, что использование данного аксессуара с iPhone может повлиять на эффективность работы беспроводного оборудования.

Данный документ содержит общие описания доступных технических возможностей, которые могут отсутствовать в некоторых отдельно взятых случаях и могут быть изменены без дополнительного уведомления. Следовательно, при заключении соответствующего контракта в каждом отдельном случае следует указывать необходимые характеристики.

Официальный производитель

Signia GmbH
Henri-Dunant-Strasse 100
91058 Эрланген, Германия
Телефон +49 9131 308 0

Заказ № 03361-99T2-7600
© 10.2017, Signia GmbH
Все права защищены

www.signia-hearing.com



Предупреждение

Опасность удушья при проглатывании мелких деталей.

- ▶ Данный прибор не предназначен для младенцев, детей до 3 лет и душевнобольных людей.



Предупреждение

Аппарат имеет выходной уровень звукового давления 132 дБ УЗД или выше.

Существует риск ухудшения остаточного слуха у пользователя.

- ▶ Проявляйте особую осторожность при ношении данного аппарата.