

# [www.sluhcentr.ru](http://www.sluhcentr.ru)

**слуховые аппараты, решения для слуха**

**о нас каталог форум контакты**

**РОСТОВСКИЙ ЦЕНТР КОРРЕКЦИИ СЛУХА**

**г. Ростов на Дону; ул. Суворова 19**

**(863) 264-31-56; (863) 263-02-76**

**обзоры, характеристики, инструкции слуховых аппаратов**  
**новости слухопротезирования события центра**  
**видеотека полезная информация о слуховых аппаратах**

**Доверьте заботу о Вашем слухе профессионалам**

Центр Слухопротезирования в г. Ростове на Дону существует уже более 10 лет. Мы предлагаем полный спектр услуг, от начального определения проблемы снижения слуха до точной диагностики и подбора слухового аппарата, гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания.

Новые поколения слуховых аппаратов, которые предлагает наша компания, позволяют корректировать практически любой вид тугоухости. Широкий модельный ряд - от заушных до самых маленьких внутриканальных - слуховых аппаратов позволяет успешно использовать эти слуховые аппараты, как во взрослом, так и в детском возрасте. Благодаря современным микропроцессорам и новым стратегиям обработки сигнала достигается великолепное качество звучания и оптимальная разборчивость речи в любой шумовой обстановке.

Успех слухопротезирования в нашем центре обеспечивается высоким профессионализмом наших специалистов, прошедших стажировку в ведущих центрах слухопротезирования Австрии, Германии, Швейцарии, большим выбором качественных слуховых аппаратов, использованием современного оборудования и материалов, а также чутким подходом к каждому пациенту.

**Начало на следующей странице.**

# Технические характеристики Orion™ SP



## Рожок

- 85 дБ / 144 дБ УЗД  
(симулятор уха)
- 82 дБ / 140 дБ УЗД  
(2 см<sup>3</sup> куплер)

## Основные преимущества

- Супермощные
- Функция беспроводной связи
- Превосходные аудиологические характеристики

## Технические данные

[www.bestsound-technology.ru](http://www.bestsound-technology.ru)

**SIEMENS**

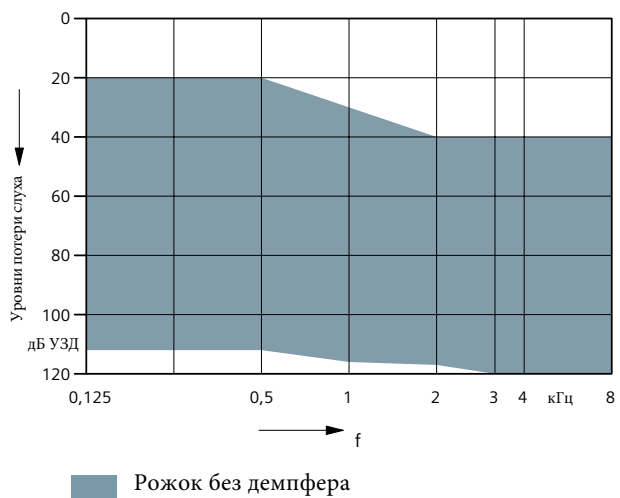
## Orion SP · Технические данные

Тип	Рожок без демпфера	
	2 см3 куплер	Симулятор уха
<b>ВУЗД</b>		
на 1.6 кГц	–	136 дБ УЗД
Пик	140 дБ УЗД	144 дБ УЗД
HFA-ВУЗД 90	130 дБ УЗД	–
<b>Усиление</b>		
Усиление на 1.6 кГц	–	78 дБ
Усиление (Пик)	82 дБ	85 дБ
HFA-FOG	72 дБ	–
Референсное тестовое усиление	53 дБ	62 дБ
<b>Част.диаазон, уровень шума</b>		
Частотный диапазон	100 - 4800 Гц	100 - 4900 Гц
Эквивалентный уровень вх.шума	18 дБ	18 дБ
Общее гармоническое искажение на 500 / 800 / 1600 Гц	2 / 1 / 2 %	4 / 2 / 2 %
AI-DI	3.7 дБ	
<b>Чувствит.куташки индукт.</b>		
MASL (1 мА/м) на 1.6 кГц	–	108 дБ
HFA MASL (1 мА/м)	100 дБ	–
HFA SPLITS (лев/прав)	108 / 107 дБ	–
RSETS (лев/прав)	-5 / -6 дБ	–
<b>AGC-О (полная активация)</b>		
Время: атаки/восстановления	3 / 90 мс	–
<b>Батарейка</b>		
Напряжение	1.3 В	
Токопотребление	2.1 мА	
Время работы (цинк-возд.бат.)	~ 180 ч	
Время работы (аккумулятор)	–	
<b>IRIL IEC 118-13:2011 (bystander)</b>		
800 - 960 МГц	< -34 дБ УЗД	
1400 - 2000 МГц	< -14 дБ УЗД	
ANSI C63.19	M4 / T3	



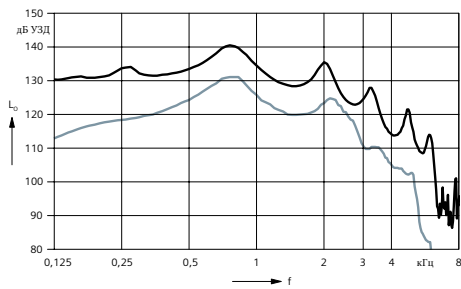
# Диапазон настройки

## Orion SP



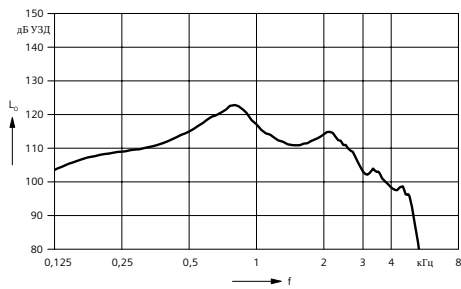
# Orion SP (Рожок без демпфера) · Основные данные

## 2 см<sup>3</sup> куплер



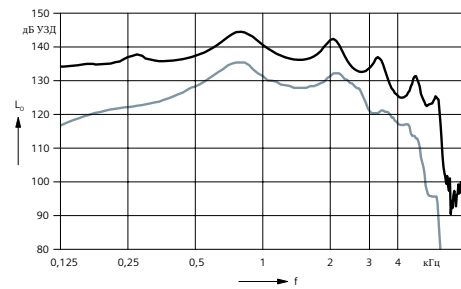
Уровень звукового давления насыщения  
(вход = 90 дБ)

Усиление  
(вход = 50 дБ)



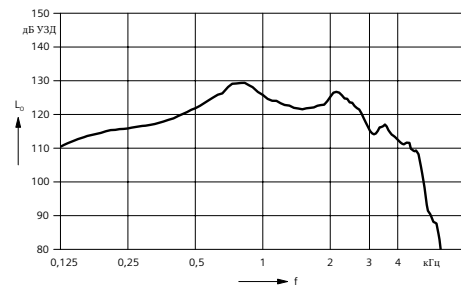
Частотный ответ  
(вход = 60 дБ)

## Симулятор уха



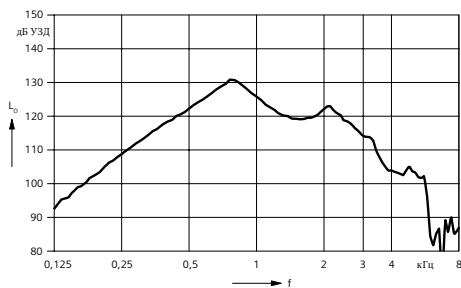
Уровень звукового давления насыщения  
(вход = 90 дБ)

Усиление  
(вход = 50 дБ)

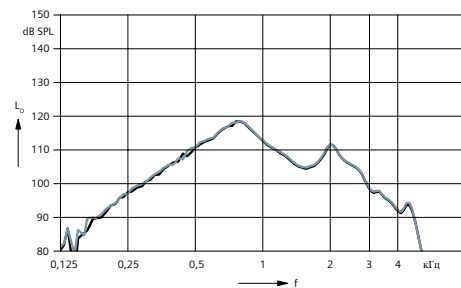


Основной акустический ответ  
(вход = 60 дБ)

## Индуктивный ответ



Индуктивный ответ  
( $H = 10$  мА/м)



SPLITS кривая левая  
( $H = 31.6$  мА/м)

SPLITS кривая правая  
( $H = 31.6$  мА/м)

## Функции и аксессуары

Аудиологические функции	Orion SP
<b>Лучшая слышимость</b>	
Автоматический направленный микрофон (кол-во каналов)	16
Направленная разборчивость речи	—
SpeechFocus / автоматически	—
Частотная компрессия	●
<b>Комфортное звучание</b>	
Feedback cancellation	●
Менеджер речи и шума (шаг)	3
SoundSmoothing™ (шаг)	—
eWindScreen™ (шаг)	вкл/выкл
SoundBrilliance™ (шаг)	—
Тиннитус-маскер(кол-во каналов)	4
<b>Настройка/Индивидуальность</b>	
Sound equalizer (классификатор)	—
Обучение (классификатор)	—
Data logging	●
ConnexxFit™	●
Менеджер акклиматизации	—
<b>Основные характеристики</b>	
Количество каналов / ручную	24 / 8
Расширенный частотный диапазон	—
Индекс степени защиты	IP67
T-катушка	●
AutoPhone™	—
Контакты для зарядки	—
Тип батарейки	675
Ф-ция вкл/выкл батарейным отсеком	●
Блокировка батарейного отсека	○
Нанопокрытие	●
e2e wireless™ 2.0	●
Аудиостриминг	—
Объединение опер.рег-ов через e2e	●
Беспроводное программирование через ConnexxLink™	●

## Функции и аксессуары

Управление	Orion SP
	Кулисный регулятор + Кнопка
Изменение громкости	●
Переключение программ	●
Сигналы оповещения	●
Количество программ	4
Аксессуары	
Набор для замены корпуса	только верхняя часть корпуса
eCharger	—
Tek™	—
miniTek™	—
ProPocket™	●
ePen™	●
easyPocket™	●
ConnexxLink™	●
Programming pill	—
LifeTube	—
Стандартный рожок	●
Детский рожок	●
Адаптер для очков	—
Аудиобашмак	●

● доступно ○ опция — недоступно





# Сокращения и стандарты

## Сокращения

Следующие сокращения используются в данном пособии:

OSPL	Выходной уровень звукового давления
HFA	Среднее по высоким частотам
FOG	Полное усиление
AI-DI	Индекс направленности - Индекс широты направленности
MASL	Уровень магнитной акустической чувствительности
SPLITS	УЗД куплера для индуктивного телефонного симулятора
RSETS	Симулированная телефонная чувствительность
AGC-O	Автоматическая регулировка усиления по выходу
IRIL	Уровень помех по отношению к входному сигналу

## Стандарты

- ▶ Все измерения с 2 см<sup>3</sup> куплером были выполнены в соответствии с ANSI S3.22-2009 and IEC 60118-7:2005.
- ▶ Все измерения с симулятором уха были выполнены в соответствии с IEC 118-0/A1 и DIN 45605 (частотный диапазон).



### Внимание

Аппарат имеет ВУЗД 132 дБ УЗД или больше.  
Проконсультируйтесь со специалистом перед настройкой

Только для аппаратов Oticon с детской блокировкой  
батарейного отсека:



### Внимание

Опасность попадания мелких деталей в дыхательные пути  
при проглатывании.

- ▶ младенцы, дети и душевнобольные люди не должны одевать слуховой аппарат без соответствующего наблюдения за ними.
- ▶ Звуковая соединительная трубка и наушник не должны спадать с ребенка.
- ▶ Рекомендуется наушник диаметром в диапазоне 32 мм и прилегаемый к наружному уху.
- ▶ Продемонстрируйте и объясните механизм работы блокировки батарейного отсека родителям ребенка или его опекуну.

Только для аппаратов Oticon со стандартным  
батарейным отсеком:



### Внимание

Опасность попадания мелких деталей в дыхательные пути  
при проглатывании. Если слуховой аппарат предназначен  
для младенцев, детей или душевнобольных людей,  
обеспечьте необходимое наблюдение за ними.

Данный документ содержит общие  
описания доступных технических  
возможностей которые могут  
отсутствовать в некоторых отдельно  
взятых случаях  
Компания оставляет за собой право  
на изменения без дополнительного  
уведомления