



«Центр социальной адаптации и профессионально-трудовой реабилитации  
детей и подростков с нарушениями умственного и физического развития»  
ТОО «Центр САТР»

# СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ

**oticon**  
PEOPLE FIRST





Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Центр социальной адаптации и профессионально-трудовой реабилитации  
детей и подростков с нарушениями умственного и физического развития»  
ТОО «Центр САТР»

**Отдел продаж и правового обеспечения ТОО «Центр САТР»** реализует аудиометрическое диагностическое оборудование и широкий ассортимент современной необходимой продукции для людей с нарушениями слуха, речи, зрения, опорно-двигательного аппарата и интеллекта, в том числе слуховые аппараты и средства по уходу за ними; речевые процессоры MED-EL и их комплектующие; развивающее мягкое и сенсорное оборудование и игрушки; механотерапевтические и гимнастические тренажеры; реабилитационные комбинезоны, интерактивное и мультимедийное обучающее оборудование.

Центр является официальным представителем производителей реализуемой продукции на территории Республики Казахстан.

Контакты отдела:

**+7 (727) 395 83 30, 395 83 20, +7 707 969 10 45, +7 707 969 10 42 (WhatsApp)**

**e-mail: [info@satr.kz](mailto:info@satr.kz)**

**[www.satr.kz](http://www.satr.kz)**

**[www.daru.kz](http://www.daru.kz)**

# ОСОБЕННОСТИ ДЕТСКОГО СЛУХОПРОТЕЗИРОВАНИЯ



Процесс слухопротезирования – это подбор модели слухового аппарата, его точная настройка в соответствии с аудиограммой пациента. Подбор начинается с выбора базовых моделей, у которых характеристика максимального выходного уровня звука и усиления соответствует степени снижения слуха и конфигурации аудиограммы.

Ранняя диагностика, а также высокое качество современных слуховых аппаратов создают все условия для раннего слухопротезирования. Для детей с потерей слуха в первые месяцы жизни оптимальный возраст слухопротезирования составляет 4-6 месяцев. Привыкание к слуховым аппаратам у них длится от недели до нескольких месяцев индивидуально для каждого ребенка.

Процесс слухопротезирования детей младшего возраста (0-3 года) должен начинаться с проведения компьютерной аудиометрии (регистрации слуховых вызванных потенциалов на частотно модулированный тон) для получения данных о степени снижения слуха и аудиограммы. У детей старшего возраста состояние слуховой функции исследуется с помощью игровой тональной аудиометрии. Полученные данные вносятся в специальную компьютерную программу, с помощью которой проводится настройка слухового аппарата ребенка. Эффективность настройки слухового аппарата у ребенка должна проверяться с помощью речевой аудиометрии и тональной аудиометрии в свободном звуковом поле.

Маленькие дети и дети с отставанием в речевом и психическом развитии не могут точно определить, насколько хорошо они слышат и достаточно ли тонко настроен слуховой аппарат. Для этой цели используется специальное устройство, которое позволяет выполнить правильные стереофонические измерения, снабжая специалиста ценной информацией об уровне звука, подаваемом на барабанную перепонку ребенка. Тем самым, дается возможность объективно оценить качество слышимости в слуховом аппарате, что позволяет провести более тон-

кую качественную настройку маленькому пациенту. При настройке обязательно должен присутствовать сурдопедагог, задачей которого является определить, как слышит и реагирует ребенок на речевые и неречевые звуки.

Для слухопротезирования детей раннего возраста предпочтительно использовать цифровые слуховые аппараты, которые обеспечивают высокое качество звучания и возможность точной настройки, а также предохраняют от чрезмерного усиления громких звуков. При подборе слуховых аппаратов детям важно выбрать модель с запасом мощности в 30 – 35%, так как у некоторых детей наблюдается прогрессирующее снижение слуха в течение первых лет жизни, и тогда «запас мощности» слухового аппарата может его компенсировать.

Обязательным элементом слухопротезирования является изготовление индивидуального ушного вкладыша по слепку наружного слухового прохода ребенка. Вкладыш служит для лучшей фиксации слухового аппарата за ухом, для более качественной передачи усиленного звука от слухового аппарата к барабанной перепонке.

Родители вместе с сурдопедагогами должны учить ребенка слышать с помощью слуховых аппаратов и наблюдать за развитием у ребенка реакции на звуки речи и звуки окружающей среды, за развитием собственной речи ребенка, отмечать появление возможных отрицательных реакций на звуки. Родители могут вести дневник наблюдений за слуховыми реакциями ребенка. При ухудшении слуха ребенок может нуждаться в замене слухового аппарата на более мощную модель.

**После того, как ребенок заинтересуется звуками и научится их понимать, он будет охотно носить слуховые аппараты.**



## ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

В «Национальном центре экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий» Комитета медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан и разрешено к применению в медицинской практике на всей территории республики

# СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ фирмы Oticon A/S, Дания

## Слуховые аппараты премиум-класса

### Слуховые аппараты семейства Oticon Opn



#### СВОЙСТВА:

##### Разборчивость речи:

- баланс мощности
- максимальное подавление шума
- Speech Guard™ LX
- Spatial Sound™ LX
- Soft Speech Booster LX

##### Качество звука:

- Clear Dynamics
- объемное подавление шума
- частотный диапазон до 8 Гц и 10 Гц
- каналов обработки от 48 до 64
- усиление низких частот (стриминг)

##### Комфорт:

- подавление резких звуков
- Feedback shield LX
- подавление шума ветра
- бинауральная координация

##### Индивидуализация и оптимизация настройки:

- YouMatic™ LX
- полос настройки от 12 до 16
- многополосная направленность
- регулятор привыкания
- Oticon Firmware Updater
- формулы настройки: VAC+, NAL-NL 1 + 2
- звуковые уведомления

##### Возможности подключения:

- стриминг стерео (2.4 ГГц)
- приложение Oticon ON App
- микрофон ConnectClip
- пульт ДУ Remote Control 3.0
- приставка TV Adapter 3.0
- автотелефон
- срок работы батарейки 45 – 65 часов

Слуховые аппараты семейства **Oticon Opn** представлены в трех вариантах как **Oticon Opn1, Opn2, Opn3** и только как **miniRITE** стиль.

Слуховые аппараты семейства Oticon Opn – это поколение передовых слуховых аппаратов, обеспечивающее пользователям первоклассное звучание в новом незаметном корпусе с умной кнопкой-переключателем для еще большей легкости управления.

Слуховые аппараты семейства Oticon Opn – это первые в мире аппараты, подключаемые к интернету; это первые слуховые аппараты с двумя специальными системами связи для удовлетворения различных коммуникационных потребностей: для лучшей бинауральной обработки и для подключения к таким устройствам, как телефоны, телевизор и т.д. Аппараты Oticon Opn являются Made for iPhone®.

В основе аппаратов Oticon Opn лежит платформа Velox™ с частотным разрешением от 48 до 64 каналов. Полностью программируемая, с обновляемой прошивкой, платформа Velox™ готова к любым испытаниям.

#### ОСОБЕННОСТИ:

**Технология OpenSound Navigator™** обеспечивает лучшую разборчивость речи благодаря непрерывному анализу обстановки, динамически фокусируясь на источниках звука и убирая мешающий шум.

**Беспроводная технология TwinLink™** объединяет бинауральную связь и 2.4 ГГц для передачи стереосигнала от внешних цифровых источников при минимальном токопотреблении.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

большинство типов сенсоневральных, кондуктивных и смешанных потерь слуха слабых и средне-тяжелых, тяжелых степеней.

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

**Opn miniRITE 60** – коррекция и компенсация слабых потерь слуха (I степень снижения слуха)

**Opn miniRITE 85** – коррекция и компенсация слабых и средних потерь слуха (I – II степени снижения слуха)

**Opn miniRITE 100** – коррекция и компенсация средних потерь слуха (II – III степени снижения слуха)

**Opn miniRITE 105** – коррекция и компенсация средне-тяжелых слуха (III степень снижения слуха)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ OTICON OPN MINIRITE 65:

Камера связи 2СС	Отicon Opn 1	Отicon Opn 2	Отicon Opn 3
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	105		
Максимальное усиление, дБ	35		
Частотный диапазон, Гц	100 – 9200	100 – 7500	100 – 7500
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>			
500 Гц	< 2 %		
800 Гц	< 2 %		
1600 Гц	< 2 %		
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>			
Omni	18	19	19
Dir	27	28	28
<b>Потребление батарейки, мА</b>			
Покой	1.6		
Типично	1.5		
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 115 часов		

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ OTICON OPN MINIRITE 80:

Камера связи 2СС	Отicon Opn 1	Отicon Opn 2	Отicon Opn 3
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	116		
Максимальное усиление, дБ	54		
Частотный диапазон, Гц	100 – 8500	100 – 7500	100 – 7500
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>			
500 Гц	< 2 %		
800 Гц	< 2 %		
1600 Гц	< 2 %		
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>			
Omni	20	21	21
Dir	29	30	30
<b>Потребление батарейки, мА</b>			
Покой	1.7		
Типично	1.5		
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 105 часов		

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ OTICON OPN MINIRITE 100:**

<b>Камера связи 2СС</b>	<b>Oticon Opn 1</b>	<b>Oticon Opn 2</b>	<b>Oticon Opn 3</b>
ВУЗД90, дБ УЗД      Пик	122		
Максимальное усиление, дБ	57		
Частотный диапазон, Гц	100 – 8000	100 – 7500	100 – 7500
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>			
500 Гц	< 2 %		
800 Гц	< 2 %		
1600 Гц	< 2 %		
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>			
Omni	19		
Dir	30		
<b>Потребление батарейки, мА</b>			
Покой	1.7		
Типично	1.5		
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 105 часов		

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ OTICON OPN MINIRITE 105:**

<b>Камера связи 2СС</b>	<b>Oticon Opn 1</b>	<b>Oticon Opn 2</b>	<b>Oticon Opn 3</b>
ВУЗД90, дБ УЗД      Пик	127		
Максимальное усиление, дБ	64		
Частотный диапазон, Гц	100 – 7800	100 – 6500	100 – 6500
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>			
500 Гц	< 2 %		
800 Гц	< 2 %		
1600 Гц	< 2 %		
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>			
Omni	18		
Dir	29		
<b>Потребление батарейки, мА</b>			
Покой	1.7		
Типично	1.5		
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 105 часов		



### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- Полос настройки 10
- Частотных каналов 16
- Объемное подавление шума
- Бинауральная обработка
- Бинауральная синхронизация
- Бинауральная координация
- Soft Speech Booster
- VAC+ (Voice Aligned Compression)
- Частотный диапазон: до 10 кГц
- Inium Sense feedback shield
- Free Focus Premium
- Обучаемость
- Память
- Телекатушка
- Усиление басов (Power Bass)
- Расширение музыки (Music Widening)
- Трехрежимное подавление шума
- Подавление резких звуков
- Многополосная адаптивная направленность
- Традиционные алгоритмы усиления: NAL-NL1, NAL-NL2, DSL v5.0a m(i/o)
- ConnectLine и Remote control совместимость
- Возможность подключения DAI и FM насадок
- In-Situ аудиометрия (Genie)
- Пылевлагозащищенность по IP58

Слуховые аппараты семейства ALTA2 PRO – это слуховые аппараты, созданные на новой платформе Inium Sense. Аудиология в слуховых аппаратах ALTA2 PRO обеспечивает пользователям первоклассное звучание в различных ситуациях и позволяет учитывать индивидуальные слуховые предпочтения и потребности каждого клиента.

Новый алгоритм усиления VAC+ позволяет учитывать индивидуальные особенности ощущения громкости и улучшать звучание тихих звуков. В аппаратах семейства ALTA2 PRO также имеются специальные программы, призванные помогать пользователям в особо сложных ситуациях.

Семейство слуховых аппаратов ALTA2 PRO предлагает компактные внутриушные модели и широкую линейку заушных моделей, включая новую модель BTE 13 105 Plus Power, объединяющую высокую мощность с компактным размером.

### СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ:

#### **Soft Speech Booster**

Это особенность алгоритма VAC+, адаптированная под индивидуальные предпочтения пользователя. Технология отличается большим усилением тихих звуков на высоких частотах, обеспечивая большую детализацию звуков и улучшая разборчивость речи.

#### **Speech Guard E**

Это уникальная система обработки звука, сохраняющая оригинальную динамику и характеристику звукового сигнала. Система Speech Guard E оптимизирована с динамическим речевым диапазоном, для сохранения большинства ключевых характеристик речевого сигнала.

**Система Speech Guard E** сохраняет слышимость, предотвращает дискомфорт и оберегает речевые конверты, совмещая преимущества быстрой и медленной компрессии.

#### **Inium Sense feedback shield**

Система подавления обратной акустической связи значительно снижает вероятность ее появления, без ухудшения качества звука и комфорта.

#### **YouMatic Premium**

YouMatic – это персональная автоматическая система, позволяющая настраивать слуховой аппарат под индивидуальные потребности клиента и его звуковые предпочтения. YouMatic контролирует обработку звука во всех ситуациях, регулируя выходные характеристики аппарата, направленность, подавление шума, подавление резких звуков и компрессию.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

большинство типов сенсоневральных, кондуктивных и смешанных потерь слуха слабых и средне-тяжелых, тяжелых степеней.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

**ALTA2 PRO miniRITE 60 / RITE 60** – коррекция и компенсация слабых потерь слуха (I степень снижения слуха)

**ALTA2 PRO designRITE 80 / miniRITE 85 / RITE 85 / miniBTE 85 / BTE13 85** – коррекция и компенсация слабых и средних потерь слуха (I – II степени снижения слуха)

**ALTA2 PRO miniRITE 100 / RITE 100 / BTE13 100** – коррекция и компенсация средних потерь слуха (II – III степени снижения слуха)

**ALTA2 PRO miniRITE 105 / RITE 105 / BTE13 105** – коррекция и компенсация средне-тяжелых слуха (III степень снижения слуха)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Камера связи 2СС	ALTA2 PRO designRITE 80	ALTA2 PRO miniRITE 60	ALTA2 PRO designRITE 85	ALTA2 PRO designRITE 100	ALTA2 PRO designRITE 105
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	117	105	118	124	125
Максимальное усиление, дБ	53	35	55	57	61
Частотный диапазон, Гц	100 – 7500	100 – 8300	100 – 8700	100 – 8100	100 – 7900
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>					
500 Гц	< 2 %				
800 Гц	< 2 %				
1600 Гц	< 2 %				
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>					
Omni	17	16	18	16	16
Dir	30	24	25	25	28
<b>Потребление батарейки, мА</b>					
Покой	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0
Типично	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	90 часов	130 часов	130 часов	130 часов	130 часов

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Камера связи 2СС	ALTA2 PRO RITE 60	ALTA2 PRO RITE 85	ALTA2 PRO RITE 100	ALTA2 PRO RITE 105
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	105	118	124	125
Максимальное усиление, дБ	35	55	57	61
Частотный диапазон, Гц	100 – 8300	100 – 8700	100 – 8100	100 – 7800
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>				
500 Гц	< 2 %			
800 Гц	< 2 %			
1600 Гц	< 2 %			
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>				
Omni	16	18	16	16
Dir	24	25	25	28
<b>Потребление батарейки, мА</b>				
Покой	1.1	1.1	1.1	1.0
Типично	1.3	1.2	1.3	1.3
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	130 часов	130 часов	130 часов	130 часов



## Oticon Alta2

Go for the best.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Камера связи 2СС	ALTA2 PRO miniBTE 85	ALTA2 PRO BTE13 85	ALTA2 PRO BTE13 100	ALTA2 PRO BTE13 105
ВУЗД90, дБ УЗД    Пик	121 (117)*	117 (123)*8	126 (128)*	133 (131)*
Максимальное усиление, дБ	53 (57)*	51 (59)*	60 (62)*	67 (67)*
Частотный диапазон, Гц	100 – 7500	100 – 7700	100 – 7400	100 – 5700
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>				
500 Гц	< 2 %			
800 Гц	< 2 %			
1600 Гц	< 2 %			
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>				
Omni	17	18	16	14
Dir	25	27	26	28
<b>Потребление батарейки, мА</b>				
Покой	1.0	1.1	1.1	1.0
Типично	1.2	1.1	1.1	1.3
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	130 часов	240 часов	240 часов	270 часов

\*для аппаратов с трубочкой Corda miniFit Power

#### **Настройка**

Слуховые аппараты ALTA2 PRO программируются через программу Genie 2015.2 и выше, совместимую с NOAH 3 и выше.

#### **Беспроводная настройка – FittingLink**

FittingLINK обеспечивает беспроводную связь (Bluetooth) между ПК и одним или двумя слуховыми аппаратами с беспроводной связью. Кроме того, FittingLINK позволяет осуществлять программирование через USB кабель, соединенный с ПК.

#### **Проводная настройка**

Для программирования используется кабель №3.

## Слуховые аппараты бизнес-класса

### Слуховые аппараты семейства Acto



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

большинство типов сенсоневральных, кондуктивных и смешанных потерь слуха слабых и средне-тяжелых, тяжелых, тяжелых степеней.

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

**Acto BTE** – коррекция и компенсация слабых и средне-тяжелых слуха (I – III степени снижения слуха)

**Acto BTE Power** – коррекция и компенсация и тяжелых потерь слуха (III – IV степени снижения слуха)

Слуховые аппараты семейства **Acto: Acto BTE и Acto BTE Power** – цифровые слуховые аппараты, использующие передовые технологии и подходящие для потерь слуха слабых и сильных степеней. Аппараты созданы на платформе RISE 2, которая предлагает высочайшую точность звучания и полную беспроводную связь.

Устройства ConnectLine обеспечивают простое и высококачественное соединение с любыми телефонами, mp3, компьютерами и ТВ.

#### СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

**Бинауральная координация** обеспечивает стабильность и баланс слушания. При бинауральном слухопротезировании направленность и подавление шума координируются в обоих ушах, что делает восприятие звуков во всех ситуациях согласованным.

**Бинауральное Динамическое подавление** обратной связи (DFC2) высокоэффективно устраняет обратную связь, улучшает общее качество звучания и делает прослушивание музыки намного комфортней и приятней.

**Многополосная Адаптивная направленность** обеспечивает оптимальную разборчивость речи, подавляя несколько источников шума.

**Система подавления шума** повышает комфорт слушания, одновременно сохраняя разборчивость речи. Звуковая обстановка постоянно анализируется для плавного изменения стратегии подавления шума в соответствии с уровнем звука, речью и шумом.

**Алгоритм настройки:** NAL, DSL

**Частотный диапазон:** 8 кГц

**Полосы настройки:** 6

**Программы пользователя:** 4

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Камера связи 2СС	Acto BTE	Acto BTE Power
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	118 (117*)	127
Максимальное усиление, дБ	51 (49*)	61
Частотный диапазон, Гц	100 – 7100	100 – 6000
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	0.2 %	1.0 %
800 Гц	0.4 %	0.5 %
1600 Гц	0.2 %	0.3 %
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	18	15
Dir	27	26
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.2	1.2
Типично	1.2	1.2
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	Рассчитанный срок – 220 часов	Рассчитанный срок – 215 часов

(\*) – для слуховых аппаратов серии Acto модели BTE с CORDA

Слуховые аппараты серии Acto модели BTE программируются через программу Genie 2010.2 или выше. Для программирования используется кабель №3 или беспроводное устройство nEARcom.

## Слуховые аппараты семейства NERA2 PRO



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

большинство типов сенсоневральных, кондуктивных и смешанных потерь слуха слабых и средне-тяжелых, тяжелых степеней.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

**NERA2 PRO miniRITE 60 / RITE 60** – коррекция и компенсация слабых потерь слуха (I степень снижения слуха)

**NERA2 PRO designRITE 80 / miniRITE 85 / RITE 85 / miniBTE 85 / BTE13 85** – коррекция и компенсация слабых и средних потерь слуха (I – II степени снижения слуха)

**NERA2 PRO miniRITE 100 / RITE 100 / BTE13 100** – коррекция и компенсация средних потерь слуха (II – III степени снижения слуха)

**NERA2 PRO miniRITE 105 / RITE 105** – коррекция и компенсация средне-тяжелых слуха (III степень снижения слуха)

Слуховые аппараты семейства NERA2 PRO – это слуховые аппараты, созданные на новой платформе Inium Sense. Аудиология в слуховых аппаратах NERA2 PRO обеспечивает пользователям первоклассное звучание в различных ситуациях и позволяет учитывать индивидуальные слуховые предпочтения и потребности каждого клиента.

Новый алгоритм усиления VAC+ позволяет учитывать индивидуальные особенности ощущения громкости и улучшать звучание тихих звуков. В аппаратах семейства NERA2 PRO также имеются специальные программы, призванные помогать пользователям в особо сложных ситуациях.

Семейство слуховых аппаратов NERA2 PRO предлагает компактные внутриушные модели и широкую линейку заушных моделей, включая новую более компактную модель miniRITE. Также для моделей RITE и miniRITE появился новый тип телефона Flex mould 105.

### СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

#### **Soft Speech Booster**

Это особенность алгоритма VAC+, адаптированная под индивидуальные предпочтения пользователя. Технология отличается большим усилением тихих звуков на высоких частотах, обеспечивая большую детализацию звуков и улучшая разборчивость речи.

#### **Spatial Sound Advanced**

При бинауральном протезировании функция Объемного звучания Spatial Sound Advanced позволяет пользователям лучше ощущать обстановку вокруг них. Благодаря широкому диапазону и бинауральной обработке в реальном времени функция Объемного звучания помогает передавать больше естественных характеристик обстановки и исходных звуков.

#### **YouMatic Advanced**

YouMatic – это персональная автоматическая система, позволяющая настраивать слуховой аппарат под индивидуальные потребности клиента и его звуковые предпочтения. YouMatic контролирует обработку звука во всех ситуациях, регулируя выходные характеристики аппарата, направленность, подавление шума, подавление резких звуков и компрессию.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

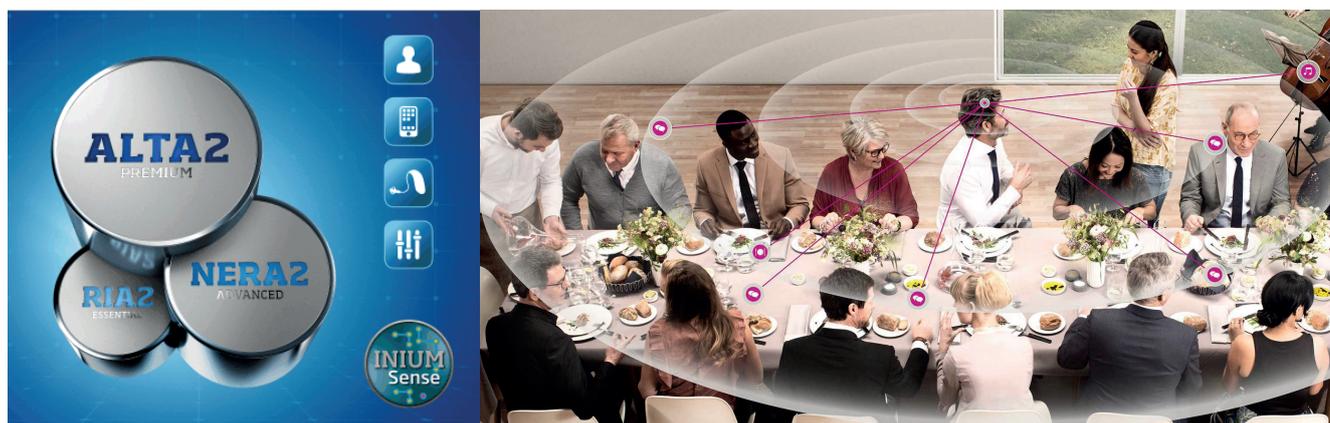
- Полос настройки 8
- Частотных каналов 16
- Бинауральная обработка
- Бинауральная синхронизация
- Бинауральная координация
- VAC+ (Voice Aligned Compression)
- Частотный диапазон: до 8 кГц
- Inium feedback shield
- Free Focus Advanced
- Обучаемость и Память
- Телекатушка
- Авто телефон
- Усиление басов (Power Bass)
- Расширение музыки (Music Widening)
- Трехрежимное подавление шума
- Подавление резких звуков
- Многополосная адаптивная направленность
- Традиционные алгоритмы усиления:  
NAL-NL1, NAL-NL2, DSL v5.0a m(i/o)
- ConnectLine и Remote control совместимость
- Возможность подключения DAI и FM насадок
- In-Situ аудиометрия (Genie)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Камера связи 2СС	NERA2 PRO designRITE 80	NERA2 PRO miniRITE 60	NERA2 PRO miniRITE 85	NERA2 PRO miniRITE 100	NERA2 PRO miniRITE 105
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	117	105	118	124	125
Максимальное усиление, дБ	53	35	55	57	61
Частотный диапазон, Гц	100 – 7000	100 – 7000	100 – 7200	100 – 7200	100 – 6900
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>					
500 Гц	< 2 %				
800 Гц	< 2 %				
1600 Гц	< 2 %				
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>					
Omni	17	16	18	16	16
Dir	30	24	25	25	28
<b>Потребление батарейки, мА</b>					
Покой	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0
Типично	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	90 часов	130 часов	130 часов	130 часов	130 часов

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Камера связи 2СС	NERA2 PRO RITE 60	NERA2 PRO RITE 85	NERA2 PRO RITE 100	NERA2 PRO RITE 105
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	105	118	124	125
Максимальное усиление, дБ	35	55	57	61
Частотный диапазон, Гц	100 – 7000	100 – 7200	100 – 7200	100 – 6900
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>				
500 Гц	< 2 %			
800 Гц	< 2 %			
1600 Гц	< 2 %			
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>				
Omni	16	18	16	16
Dir	24	25	25	28
<b>Потребление батарейки, мА</b>				
Покой	1.1	1.1	1.1	1.0
Типично	1.3	1.2	1.3	1.3
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	130 часов	130 часов	130 часов	130 часов



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Камера связи ЗСС	NERA2 PRO miniBTE 85	NERA2 PRO BTE13 85	NERA2 PRO BTE13 100
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	121 (117)*	117 (123)*8	126 (128)*
Максимальное усиление, дБ	53 (57)*	51 (59)*	60 (62)*
Частотный диапазон, Гц	100 – 6200	100 – 7000	100 – 6000
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>			
500 Гц	< 2 %		
800 Гц	< 2 %		
1600 Гц	< 2 %		
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>			
Omni	17	18	16
Dir	25	27	26
<b>Потребление батарейки, мА</b>			
Покой	1.0	1.1	1.1
Типично	1.2	1.1	1.1
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	130 часов	240 часов	240 часов

\*для аппаратов с трубкой Corda miniFit Power

### **Настройка**

Слуховые аппараты NERA2 PRO программируются через программу Genie 2015.2 и выше, совместимую с NOAH 3 и выше.

### **Беспроводная настройка – FittingLink**

FittingLINK обеспечивает беспроводную связь (Bluetooth) между ПК и одним или двумя слуховыми аппаратами с беспроводной связью. Кроме того, FittingLINK позволяет осуществлять программирование через USB кабель, соединенный с ПК.

### **Проводная настройка**

Для программирования используется кабель №3.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

большинство типов сенсоневральных, кондуктивных и смешанных потерь слуха слабых и средне-тяжелых и тяжелых степеней.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

**HIT BTE** – коррекция и компенсация слабых и средне-тяжелых потерь слуха (I – III степени снижения слуха)

**HIT BTE Power** – коррекция и компенсация тяжелых потерь слуха (III – IV степени снижения слуха)

Слуховые аппараты семейства **HIT: HIT BTE и HIT BTE Power** – надежные, имеющие отличный звук цифровые слуховые аппараты средней ценовой категории. Аппараты созданы на платформе RISE, имеют ряд передовых автоматических функций и частотный диапазон до 8 кГц.

### СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

#### Расширенный частотный диапазон

Основанная на технологии RISE ультрабыстрая обработка звука обеспечивает высочайшее качество звучания во всех ситуациях слушания. Имея частотный диапазон до 8 кГц, аппарат предлагает богатую звуковую картину.

**Система динамического подавления** обратной связи (DFC2) высокоэффективно устраняет обратную связь в большинстве ситуаций.

**Система адаптивной направленности** увеличивает соотношение сигнала речи к шуму в трудных ситуациях, заглушая двигающиеся и неподвижные источники шума с боков и сзади.

Основанная на модуляции **система Подавления шума** использует принцип сохранения речи для обеспечения снижения шума без отрицательного влияния на речевые звуки – это гарантирует хорошую разборчивость речи и комфорт.

**Алгоритм настройки:** NAL/DSL

**Частотный диапазон:** 8 кГц

**Автоматическая направленность:** Два режима

**Полосы настройки:** 4

**Программы:** 4

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Камера связи 2СС	HIT BTE	HIT BTE Power
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	118 (117*)	127
Максимальное усиление, дБ	51 (49*)	61
Частотный диапазон, Гц	100 – 7100	100 – 6000
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	0.2 %	1.0 %
800 Гц	0.4 %	0.5 %
1600 Гц	0.2 %	0.3 %
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	18	15
Dir	27	26
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.2	1.2
Типично	1.2	1.2
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	Рассчитанный срок – 220 часов	Рассчитанный срок – 215 часов

(\*) – для слуховых аппаратов серии HIT модели BTE с CORDA

Слуховые аппараты серии HIT модели BTE программируются через программу Genie 2010.2 или выше. Для программирования используется кабель №3 или беспроводное устройство nEARcom.

## Слуховые аппараты эконом-класса

### Слуховые аппараты семейства Oticon Siya



Слуховые аппараты семейства Siya представлены в двух вариантах **Oticon Siya 1** и **Siya 2**.

Слуховые аппараты **Oticon Siya 1** и **Siya 2** выпускаются в широком ассортименте с различными цветами и стилями, включая невидимые модели и вариант на аккумуляторной батарее.

**Стили слуховых аппаратов заушного типа** – BTE, BTE PP, miniRITE, miniRITE T.

**Стили внутриушных слуховых аппаратов** – IIC, CIC, ITC, ITE HS, ITE FS.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

большинство типов сенсоневральных, кондуктивных и смешанных потерь слуха слабых и средне-тяжелых, тяжелых степеней.



# OTICON | Siya



**Слуховые аппараты семейства Oticon Siya** – это поколение современных слуховых аппаратов, созданное на сверхбыстрой платформе Velox™, которая использует передовые технологии, такие как низкоэнергетическое соединение Bluetooth® 2,4 ГГц, обработка звука с высоким разрешением и сверхбыстрая многополосная адаптивная направленность. Кроме того, слуховые аппараты семейства **Oticon Siya** оснащены технологией BrainHearing™, которая помогает мозгу легче воспринимать звуки.

Слуховые аппараты **Oticon Siya** являются Made for iPhone® и имеют богатые возможности беспроводного подключения, основанного на 2,4 ГГц технологии 2.4 (Bluetooth®) для высококачественного воспроизведения звука без дополнительных устройств.

В основе аппаратов **Oticon Siya** лежит платформа Velox™ с частотным разрешением в 48 каналов, отвечающая за высокое качество звука.

Полностью программируемая, с обновляемой прошивкой, платформа Velox™ готова к любым испытаниям в будущем благодаря возможности обновления прошивки.

**Слуховые аппараты семейства Oticon Siya** обеспечивают пользователям первоклассное звучание в новом незаметном корпусе с умной кнопкой-переключателем для еще большей легкости управления.

#### ОСОБЕННОСТИ:

##### Превосходное качество звука

Oticon Siya имеет мощный чип, способный в 50 раз быстрее обрабатывать звуковой сигнал по сравнению со слуховыми аппаратами предыдущего поколения. Oticon Siya дает звук с высоким разрешением, поэтому он может захватывать богатые, естественные детали и воспроизводить все звуковые нюансы. Превосходное качество звука помогает улучшить понимание речи особенно в шумной обстановке.

##### Беспроводная технология подключения к устройствам

Слуховые аппараты Oticon Siya используют 2,4 ГГц Bluetooth® технологию с минимальным токопотреблением. Со слуховыми аппаратами Oticon Siya легко подключаться к широкому спектру устройств:

- **В доме:** беспроводная передача звука в слуховые аппараты с телевизора, стационарного телефона, музыкального проигрывателя, планшета, компьютера или радио
- **На ходу:** синхронизация с мобильными устройствами превращает слуховые аппараты в беспроводные наушники, возможность управления слуховыми аппаратами с помощью приложения Oticon ON App
- **Пульт дистанционного управления или приложение Oticon ON App** позволяет незаметно регулировать громкость или менять программы
- **Приложение Oticon ON App** дает доступ к Интернету вещей и технологии HearingFitness™.

##### Эффективное шумоподавление

Технологии, поддерживаемые Velox, включая сверхбыстрое шумоподавление, позволяют обеспечить открытую звуковую среду даже в сложных условиях и значительно улучшить разборчивость речи.

##### Выбор моделей и функций

- 5 цветов, соответствующих цвету волос или кожи
- Невидимые внутриушные модели
- Опция аккумуляторной батареи
- Облегчение тиннитуса
- и многое другое



#### НАЗНАЧЕНИЕ:

**Siya miniRITE u Siya miniRITE T 60** – коррекция и компенсация слабых потерь слуха (I степень снижения слуха)

**Siya miniRITE u Siya miniRITE T 85** – коррекция и компенсация слабых и средних потерь слуха (I – II степени снижения слуха)

**Siya miniRITE u Siya miniRITE T 100** – коррекция и компенсация средних потерь слуха (II – III степени снижения слуха)

**Siya miniRITE u Siya miniRITE T 105** – коррекция и компенсация средне-тяжелых слуха (III степень снижения слуха)

**Oticon Siya BTE** – коррекция и компенсация слабых, средних и средне-тяжелых и тяжелых потерь слуха (I – III и III-IV степени снижения слуха)

**Oticon Siya BTE PP** – коррекция и компенсация тяжелых и глубоких потерь слуха (III – IV и IV степени снижения слуха)

**Oticon Siya IIC 75 / IIC 85** – коррекция и компенсация слабых, средних и средне-тяжелых потерь слуха (I – III степени снижения слуха)

**Oticon Siya CIC 75 / CIC 85** – коррекция и компенсация слабых, средних и средне-тяжелых потерь слуха (I – III степени снижения слуха)

**Oticon Siya ITC, ITE HS & FS 75 / ITC, ITE HS & FS 85** – коррекция и компенсация слабых, средних и средне-тяжелых потерь слуха (I – III степени снижения слуха)

#### СВОЙСТВА:

**Свойства слуховых аппаратов заушного типа семейства Oticon Siya**

- подавление шума LX
- многополосная адаптивная направленность LX
- традиционная компрессия LX
- Speech RescueTM LX

#### Качество звука:

- частотный диапазон до 8Гц
- каналов обработки 48
- усиление низких частот (стриминг)

#### Комфорт:

- подавление резких звуков
- подавление обратной связи LX
- подавление шума ветра

#### Индивидуализация и оптимизация настройки:

- частотных каналов от 8 до 10
- регулятор привыкания
- Oticon Firmware Updater
- несколько режимов направленности
- формулы настройки: NAL-NL 1 + 2 , DSL V5.0

#### Возможности подключения:

- стриминг стерео (2.4 ГГц)
- приложение Oticon ON App
- микрофон ConnectClip
- пульт ДУ Remote Control 3.0
- приставка TV Adapter 3.0

#### Tinnitus Sound Support TM

#### IP68 Пыле- и влагозащитенность

**Перезаряжаемая аккумуляторная батарея для стилей miniRITE**

**Совместимость с FM-системами через индукционную петлю (все стили) или DAI (стили BTE & BTE PP)**

- срок работы батареек 55 – 65 часов

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
*Oticon Siya miniRITE u Oticon Siya miniRITE T 60:*

<b>Камера связи 2СС</b>	<b>Oticon Siya 1</b>	<b>Oticon Siya 2</b>
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	105	
Максимальное усиление, дБ	35	
Частотный диапазон, Гц	100 – 7500	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	19	
Dir	28	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.6	
Типично	1.5	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 115 часов	

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
*Oticon Siya miniRITE u Oticon Siya miniRITE T 85:*

<b>Камера связи 2СС</b>	<b>Oticon Siya 1</b>	<b>Oticon Siya 2</b>
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	116	
Максимальное усиление, дБ	54	
Частотный диапазон, Гц	100 – 7500	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	21	
Dir	30	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.7	
Типично	1.5	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 105 часов	

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ***Oticon Siya miniRITE u Oticon Siya miniRITE T 100:*

<b>Камера связи 2СС</b>	<b>Oticon Siya 1</b>	<b>Oticon Siya 2</b>
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	122	
Максимальное усиление, дБ	57	
Частотный диапазон, Гц	100 – 7500	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	19	
Dir	30	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.7	
Типично	1.5	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 105 часов	

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ***Oticon Siya miniRITE u Oticon Siya miniRITE T 105:*

<b>Камера связи 2СС</b>	<b>Oticon Siya 1</b>	<b>Oticon Siya 2</b>
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	127	
Максимальное усиление, дБ	64	
Частотный диапазон, Гц	100 – 6500	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	18	
Dir	29	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.7	
Типично	1.5	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 105 часов	

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Oticon Siya BTE:

Камера связи 2СС	Oticon Siya 1	Oticon Siya 2
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	120 (121*)	
Максимальное усиление, дБ	57 (54*)	
Частотный диапазон, Гц	100 – 7000	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	18	
Dir	28	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.7	
Типично	1.7	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 180 часов	

(\*) для слуховых аппаратов с Corda MiniFit

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Oticon Siya BTE PP:

Камера связи 2СС	Oticon Siya 1	Oticon Siya 2
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	131 (129*)	
Максимальное усиление, дБ	66 (66*)	
Частотный диапазон, Гц	120 – 7000	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	3 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	14	
Dir	27	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.9	
Типично	1.6	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 160 часов	

(\*) для слуховых аппаратов с Corda MiniFit



Oticon Siya - Make everyday more alive

oticon  
PEOPLE FIRST

### СВОЙСТВА:

#### Свойства внутриушных слуховых аппаратов семейства Oticon Siya

##### Разборчивость речи:

- подавление шума LX
- многополосная адаптивная направленность LX – для моделей ITC и ITE HS & FS
- единичная компрессия LX
- Speech Rescue™ LX

##### Качество звука:

- частотный диапазон до 8Гц
- каналов обработки 48
- усиление низких частот (стриминг) – для моделей ITC и ITE HS & FS

##### Комфорт:

- подавление резких звуков
- подавление обратной связи LX
- подавление шума ветра – для моделей ITC и ITE HS & FS
- бинауральная координация – для моделей ITC и ITE HS & FS

#### Индивидуализация и оптимизация настройки:

- частотных каналов от 8 до 10
- регулятор привыкания
- Oticon Firmware Updater
- несколько режимов направленности – для моделей ITC и ITE HS & FS
- формулы настройки: NAL-NL 1 + 2 , DSL V5.0

#### Возможности подключения (опция):

- стриминг стерео (2.4 ГГц)
- приложение Oticon ON App
- микрофон ConnectClip
- пульт ДУ Remote Control 3.0
- приставка TV Adapter 3.0

#### Tinnitus Sound Support™ (опция)

- срок работы батарейки 70 – 80 часов – для моделей ITC и ITE HS & FS
- срок работы батарейки 60 – 70 часов – для моделей CIC
- срок работы батарейки 55 – 65 / 100 – 115 часов – для моделей ITC и ITE HS & FS

## Comprehensive family offering

A wide range of styles to meet client needs



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Oticon Siya IIC 75:

Камера связи 2СС	Oticon Siya 1	Oticon Siya 2
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	108	
Максимальное усиление, дБ	41	
Частотный диапазон, Гц	100 – 7500	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	18	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.4	
Типично	1.0	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 10, IEC PR70)	Рассчитанный срок – 70 часов	

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Oticon Siya IIC 85:

Камера связи 2СС	Oticon Siya 1	Oticon Siya 2
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	116	
Максимальное усиление, дБ	47	
Частотный диапазон, Гц	100 – 7500	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	18	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.4	
Типично	1.0	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 10, IEC PR70)	Рассчитанный срок – 70 часов	

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Oticon Siya CIC 75:*

Камера связи 2СС	Oticon Siya 1	Oticon Siya 2
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	109	
Максимальное усиление, дБ	47	
Частотный диапазон, Гц	100 – 7000	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	19	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.0	
Типично	1.0	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 10, IEC PR70)	Рассчитанный срок – 100 часов	

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

*Oticon Siya CIC 85:*

Камера связи 2СС	Oticon Siya 1	Oticon Siya 2
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	118	
Максимальное усиление, дБ	52	
Частотный диапазон, Гц	100 – 7500	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	17	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.3	
Типично	1.0	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 10, IEC PR70)	Рассчитанный срок – 80 часов	

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Oticon Siya ITC, ITE HS & FS 75:

Камера связи 2СС	Oticon Siya 1	Oticon Siya 2
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	108	
Максимальное усиление, дБ	45	
Частотный диапазон, Гц	100 – 7500	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	16	
Dir	27	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.8	
Типично	1.7	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 105 / 175 часов	

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Oticon Siya ITC, ITE HS & FS 85:

Камера связи 2СС	Oticon Siya 1	Oticon Siya 2
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	116	
Максимальное усиление, дБ	50	
Частотный диапазон, Гц	100 – 7500	
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	15	
Dir	27	
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.9	
Типично	1.7	
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	Рассчитанный срок – 95 / 165 часов	

## Слуховые аппараты эконом-класса

### Слуховые аппараты семейства RIA2 PRO TI



#### НАЗНАЧЕНИЕ:

**RIA2 PRO TI miniRITE 60 / RITE 60** – коррекция и компенсация слабых потерь слуха (I степень снижения слуха)

**RIA2 PRO TI miniRITE 85 / RITE 85 / BTE13 85** – коррекция и компенсация слабых и средних потерь слуха (I – II степени снижения слуха)

**RIA2 PRO TI miniRITE 100 / RITE 100** – коррекция и компенсация средних потерь слуха (II – III и III степени снижения слуха)

#### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- Полос настройки 6
- Частотных каналов 16
- Бинауральная синхронизация
- Бинауральная координация
- Частотный диапазон: до 8 кГц
- Inium feedback shield
- Free Focus Essential
- Искусственный интеллект Essential {+}
- Память
- Телекатушка
- Авто телефон
- Основанное на модуляции подавление шума
- Однополосная направленность
- Традиционные алгоритмы усиления: NAL-NL1, NAL-NL2, DSL v5.0a m(i/o)
- ConnectLine и Remote control
- Возможность подключения DAI и FM насадок
- In-Situ аудиометрия (Genie)
- Tinnitus Sound Support™

Слуховые аппараты семейства RIA2 PRO TI – это слуховые аппараты, созданные на новой платформе Inium Sense. Аудиология в слуховых аппаратах RIA2 PRO TI обеспечивает пользователям первоклассное звучание в различных ситуациях и позволяет учитывать индивидуальные слуховые предпочтения и потребности каждого клиента.

В RIA2 PRO TI также имеются специальные программы, призванные помогать пользователям в особо сложных ситуациях.

Tinnitus Sound Support™ – встроенный синтезатор звуков, который является частью системы tinnitus management, призванный помочь пользователям, страдающим от тиннитуса.

Семейство слуховых аппаратов RIA2 PRO TI доступно в заушном исполнении BTE, RITE и новым, компактным и еще более незаметным miniRITE.

#### СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

##### **YouMatic Essential**

YouMatic – это персональная автоматическая система, позволяющая настраивать слуховой аппарат под индивидуальные потребности клиента и его звуковые предпочтения. YouMatic контролирует обработку звука во всех ситуациях, регулируя выходные характеристики аппарата для обеспечения комфорта, высокого уровня поддержки и ясности звуков.

##### **Free Focus Essential**

Free Focus Essential незаметно переключается между двумя режимами направленности – всесторонним режимом Opti Omni и отдельным, с возможностью ручного переключения в режим Точной направленности в сложных звуковых ситуациях.

Optimised omni – это новый режим направленности, разработанный специально для улучшения разборчивости речи пользователей. Это достигается за счет имитации естественной акустики ушной раковины.

##### **Inium Sense feedback shield**

Система защиты от обратной связи – это новая эффективная система, созданная на платформе Inium. Это гибридная система, сочетающая в себе 2 технологии, призванные предотвращать появление обратной акустической связи без наложения артефактов на выходной сигнал или ухудшения слышимости.

В зависимости от обстановки, система использует наилучшую комбинацию фазовой инверсии в режиме реального времени и частотного сдвига для обеспечения высочайшего качества звучания и комфорта в любых ситуациях.

##### **Tinnitus Sound Support™**

Это гибкая технология, предлагающая широкий набор элементов, включающая в себя, например, звуки океана наряду с широкополосным шумом для борьбы с тиннитусом. «Сформировать по аудиограмме» – новая индивидуализированная опция, формирующая звуковое наполнение исходя из аудиограммы пользователя.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

большинство типов сенсоневральных, кондуктивных и смешанных потерь слуха слабых и средне-тяжелых, тяжелых степеней.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

<b>Камера связи 2СС</b>	<b>RIA2 PRO TI miniRITE 60</b>	<b>RIA2 PRO TI miniRITE 85</b>	<b>RIA2 PRO TI miniRITE 100</b>
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	105	118	124
Максимальное усиление, дБ	35	55	57
Частотный диапазон, Гц	100 – 7000	100 – 7200	100 – 7200
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>			
500 Гц	< 2 %		
800 Гц	< 2 %		
1600 Гц	< 2 %		
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>			
Omni	16	18	16
Dir	24	25	25
<b>Потребление батарейки, мА</b>			
Покой	1.1	1.1	1.1
Типично	1.3	1.2	1.3
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	130 часов	130 часов	130 часов

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

<b>Камера связи 2СС</b>	<b>RIA2 PRO TI RITE 60</b>	<b>RIA2 PRO TI RITE 85</b>	<b>RIA2 PRO TI RITE 100</b>
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	105	118	124
Максимальное усиление, дБ	35	55	57
Частотный диапазон, Гц	100 – 7000	100 – 7200	100 – 7200
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>			
500 Гц	< 2 %		
800 Гц	< 2 %		
1600 Гц	< 2 %		
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>			
Omni	16	18	16
Dir	24	25	25
<b>Потребление батарейки, мА</b>			
Покой	1.1	1.1	1.1
Типично	1.3	1.2	1.3
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 312, IEC PR 41)	130 часов	130 часов	130 часов



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Камера связи 2СС	RIA2 PRO TI RITE 60
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	117 (123)*8
Максимальное усиление, дБ	51 (59)*
Частотный диапазон, Гц	100 – 7000
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>	
500 Гц	< 2 %
800 Гц	< 2 %
1600 Гц	< 2 %
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>	
Omni	18
Dir	27
<b>Потребление батарейки, мА</b>	
Покой	1.1
Типично	1.1
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	240 часов

\*для аппаратов с трубочкой Corda miniFit Power

#### **Настройка**

Слуховые аппараты RIA2 PRO TI программируются через программу Genie 2015.1 и выше, совместимую с NOAH 3 и выше.

#### **Беспроводная настройка – FittingLink**

FittingLINK обеспечивает беспроводную связь (Bluetooth) между ПК и одним или двумя слуховыми аппаратами с беспроводной связью. Кроме того, FittingLINK позволяет осуществлять программирование через USB кабель, соединенный с ПК.

#### **Проводная настройка**

Для программирования используется кабель №3.

## Слуховые аппараты семейства Get



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

большинство типов сенсоневральных, кондуктивных и смешанных потерь слуха слабых, средне-тяжелых и тяжелых степеней

### НАЗНАЧЕНИЕ:

**Get BTE Standard** – коррекция и компенсация слабых и средних потерь слуха (I - II степени снижения слуха) и средне-тяжелых потерь слуха (II - III степени снижения слуха)

**Get BTE Power** – коррекция и компенсация тяжелых потерь слуха (III, III - IV степени снижения слуха)

Цифровые слуховые аппараты семейства **Get** представлены 2-мя моделями: **Get BTE Standard** и **Get BTE Power**, компенсирующими потери слуха от слабых до тяжелых степеней.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

#### Подавление шума

Система подавления шума применяет метод оценки наличия речи во входном сигнале для снижения шума в частотных каналах, несущих меньше речевой информации.

#### Открытое протезирование

Слуховой аппарат Get поддерживает открытое протезирование с использованием тоненьких трубочек – Corda2 – и мягких колпачков.

#### Направленность

Выбор Всестороннего, Раздельного или Точного режима направленности позволяет настраивать заглушение окружающего шума под индивидуальные потребности.

#### Возможности настройки:

NAL-NL 1, NAL-NL 2, DSL v5.0a m [i/o]

4 канала настройки

Регулятор привыкания (ручной)

In-situ аудиометрия

**Частотный диапазон:** 6,5 кГц

#### Нанопокрывтие заушин

**Направленность:** Всесторонняя, Раздельная и Точная (ручная)

**Подавление шума:** модуляция

**Динамическое подавление обратной связи DFC2**

**4 программы пользователя**

**Телекатушка, DAI и FM**

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Камера связи ЗСС	Get BTE Standard	Get BTE Power
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	118 (117*)	127
Максимальное усиление, дБ	51 (49*)	61
Частотный диапазон, Гц	100 – 6100	100 - 5750
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	0.2 %	1.0 %
800 Гц	0.4 %	0.5 %
1600 Гц	0.2 %	0.3 %
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	18	15
Dir	27	26
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.1	1.3
Типично	1.1	1.3
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	Рассчитанный срок – 220 часов	Рассчитанный срок – 215 часов

(\*) – для слуховых аппаратов серии **Get BTE Standard**, с **CORDA**

Слуховые аппараты Get программируются через программу Genie 11.2 или выше, совместимую с NOAH 3.0 и выше. Для программирования используется кабель №3.

## Слуховые аппараты для детей

### Слуховые аппараты семейства Sensei Pro



#### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

Алгоритм настройки:  
DSLv5.0a m[i/o] / NAL-NL2 / NAL-NL1 / NAL-RP  
и DSE для модели Sensei SP Pro  
Система подавления обратной акустической  
связи Inium feedback shield  
Бинауральная синхронизация  
Бинауральная координация  
Частотный диапазон: 10 кГц  
Система подавления шума: 3 режима  
Адаптивная направленность: многополосная  
Усиление басов  
Расширение музыки  
Полосы настройки: 10  
Частотных каналов: 16  
ConnectLine совместимость  
Фильтр FM совместимости  
Регулировка усиления Тихих, Средних и Гром-  
ких звуков  
Телекатушка  
Программа авто телефона  
Музыкальная программа  
Гибкая система телефонов miniFit  
Совместимость с Corda miniFit  
DAI вход и FM подключение  
Пылевлагозащищенность: стандарт IP58  
Гипоаллергенность

Слуховые аппараты заушного типа серии Sensei Pro модель RITE 312 / модель BTE 312 / модель BTE 13 / модель BTE 13 SP – это новое семейство слуховых аппаратов, специально разработанных для детей.

Слуховой аппарат Sensei Pro, созданный на современной платформе Inium, объединяет революционные аудиологические функции с надежной конструкцией. Этим обеспечивается удовлетворение потребностей всех возрастных групп – от новорожденных и детей раннего возраста до детей подросткового возраста.

Слуховой аппарат Sensei Pro подходит для детей со слабой, средней, сильной и глубокой потерями слуха. Специальная педиатрическая программа делает настройку слухового аппарата еще более интуитивной.

#### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

**Speech Guard E (Защита речи E)** объединяет два метода усиления: нелинейный и линейный в одной системе компрессии, которая обеспечивает полную и натуральную звуковую картину. Speech Guard E делает звуки чистыми и разборчивыми. Технология строит мощный акустический фундамент, на базе которого сможет успешно развиваться слухоречевая система ребенка.

**SmartFit™ Тренер** – это первая в своем роде функция, позволяющая родителям видеть правильность размещения вкладыша в слуховом проходе ребенка. Интеллектуальный световой LED индикатор на аппарате показывает, когда вкладыш вставлен неплотно, помогая родителям и воспитателям знать, что аппарат надет правильно.

**Система EasyRECD™** – эффективный и точный метод индивидуализации настройки, обеспечивающий наиболее точное предписанное усиление с учетом индивидуальной акустики слухового прохода.

**VoicePriority i™** – продвинутая адаптивная система, работающая с FM системами. В шумной обстановке делает акцент на звуковой сигнал, идущий от FM приемника. В спокойной обстановке восстанавливает баланс между сигналами, идущими от FM приемника и от микрофонов аппарата.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

большинство типов сенсоневральных, кондуктивных и смешанных потерь слуха слабых, сильных и глубоких степеней

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

**Слуховые аппараты заушного типа серии Sensei Pro модель RITE 312 60/85/100** – коррекция и компенсация слабых и средних потерь слуха (I, I-II, II степени снижения слуха)

**Слуховые аппараты заушного типа серии Sensei Pro модель BTE 312 75 / модель BTE 13 100** – коррекция и компенсация средних, средне-тяжелых и тяжелых потерь слуха (II-III, III, III-IV степени снижения слуха)

**Слуховые аппараты заушного типа серии Sensei Pro модель BTE 13 SP** – коррекция и компенсация тяжелых и глубоких потерь слуха (III-IV и IV степени снижения слуха)

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Камера связи 2СС	Sensei Pro RITE 312 60	Sensei Pro RITE 312 85	Sensei Pro RITE 312 100
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	105	118	124
Максимальное усиление, дБ	35	55	57
Частотный диапазон, Гц	100 – 8300	100 – 8700	100 – 8100
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>			
500 Гц	< 2 %		
800 Гц	< 2 %		
1600 Гц	< 2 %		
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>			
Omni	16	18	16
Dir	24	25	25
<b>Потребление батарейки, мА</b>			
Покой	1.1	1.1	1.1
Типично	1.1	1.2	1.4
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	130 часов	120 часов	120 часов

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Камера связи 2СС	Sensei Pro BTE 75	Sensei Pro BTE 90 13
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	117 (123*)	126 (128*)
Максимальное усиление, дБ	51 (59*)	60 (62*)
Частотный диапазон, Гц	100 – 7700	100 – 7400
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>		
500 Гц	< 2 %	
800 Гц	< 2 %	
1600 Гц	< 2 %	
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>		
Omni	18	16
Dir	27	26
<b>Потребление батарейки, мА</b>		
Покой	1.1	1.1
Типично	1.1	1.2
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	130 часов	240 часов

(\*) – для слуховых аппаратов серии Sensei Pro BTE 75 и Sensei Pro BTE 90 с CORDA

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Симулятор уха	Sensei Pro SP	Камера связи 2СС	Sensei Pro SP
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	143	ВУЗД90, дБ УЗД Пик	139
Максимальное усиление, дБ	82	Максимальное усиление, дБ	78
Частотный диапазон, Гц	100 – 6500	Частотный диапазон, Гц	100 – 6200
<b>Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)</b>			
500 Гц	6.0 %	500 Гц	2.0 %
800 Гц	< 2 %	800 Гц	< 2 %
1600 Гц	2.0 %	1600 Гц	2.0 %
<b>Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД</b>			
Omni	19	Omni	18
Dir	32	Dir	33
<b>Потребление батарейки, мА</b>			
Покой	1.2	Покой	1.2
Типично	1.3	Типично	1.9
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	80 – 175 часов	Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	80 – 175 часов

**Oticon | Sensei Pro SP**

Мощное и надежное слуховое решение

Важный шаг на пути к победе!





Слуховые аппараты серии *Sensei Pro* модель *RITE 312* / модель *BTE 312* / модель *BTE 13* / модель *BTE 13 SP* программируются через программу Genie 2015.1 или выше, совместимую с NOAH 3 или выше. Для программирования используется кабель №3 и насадки для программирования или беспроводное устройство nEARcom (TM#1). Для использования функции EasyRECD необходимо применить RECD программный модуль.

### **Беспроводная настройка – nEARcom**

nEARcom обеспечивает беспроводную связь между программатором NOAHlink и одним или двумя слуховыми аппаратами с беспроводной связью. Кроме того, nEARcom позволяет осуществлять программирование через провода и заменяет шейную петлю NOAHlink.

### **Беспроводная настройка – FittingLINK**

FittingLINK обеспечивает беспроводную связь (Bluetooth) между ПК и одним или двумя слуховыми аппаратами с беспроводной связью. Кроме того, FittingLINK позволяет осуществлять программирование через USB кабель, соединенный с ПК.

## Сверхмощные слуховые аппараты

### Слуховые аппараты семейства Chili



**Слуховые аппараты семейства Chili** – маленькие супермощные цифровые слуховые аппараты, созданные для удовлетворения особых потребностей клиентов с потерей слуха сильных и глубоких степеней.

Слуховые аппараты семейства Chili выпускаются в трех моделях – Chili SP9, Chili SP7 и Chili SP5, все одинаковой мощности, но с разным набором дополнительных функций.

Слуховые аппараты семейства Chili имеют ряд преимуществ при слухопротезировании детей и подростков. Мощная система шумоподавления, функция защиты речи в сочетании с огромной скоростью обработки информации и специальным алгоритмом настройки DSLi/ov5.0a предоставляет мозгу ребенка возможность активно развиваться, учиться слушать, распознавать смысл сказанного и говорить.

Миниатюрные слуховые аппараты семейства Chili представлены в широкой цветовой гамме. Они ударопрочные и имеют нано-покрытие, эффективно противостоящее проникновению внутрь влаги и грязи. Аппараты Chili совместимы со Streamer (стример), а через него с мобильным и стационарным телефонами, телевизором, компьютером, плеером и т.д.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Снижение слуха от тяжелых/сильных до глубоких степеней сенсоневрального типа.

Снижение слуха от тяжелых/сильных до глубоких степеней смешанного и кондуктивного типа.

#### НАЗНАЧЕНИЕ:

**Chili SP9, Chili SP7 и Chili SP5** – коррекция и компенсация тяжелых/сильных и глубоких потерь слуха (III-IV и IV степени снижения слуха)

#### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

Алгоритм настройки: DSEsp, DSL v5.0a m (i/o), / NAL RP и NAL-NL1  
 Защита речи  
 Объемное подавление шума  
 Бинауральная система DFC2  
 Бинауральная синхронизация (DIR, NR)  
 Бинауральная координация кнопки переключателя  
 Частотный диапазон: 6.5 кГц  
 Адаптивная направленность: многополосная/три режима и однополосная/два режима  
 Система подавления шума: три режима/модуляция  
 Полосы настройки: 9 / 8 / 6  
 Идентичности для DSEsp 4 / 4 / 4

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Chili SP9, Chili SP7, Chili SP5	Имитатор уха	Камера связи 2СС
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	143	139
Максимальное усиление, дБ	82	78
Частотный диапазон, Гц	100 – 6500	100 – 6200
Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)		
500 Гц	2.5 %	2.5 %
800 Гц	1.0 %	1.0 %
1600 Гц	2.0 %	2.5 %
Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД		
Omni	20	21
Dir	31	32
Потребление батарейки, мА		
Покой	1.1	1.1
Типично	1.1	1.8
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	Рассчитанный срок – 217 часов	Рассчитанный срок – 217 часов

**Слуховые аппараты серии Chili модель SP9 BTE 13SP / SP7, BTE 13 SP / SP5, BTE 13SP** программируются через программу Genie 2010.2 или выше, совместимую с NOAH3 или выше. Для программирования используется кабель №3 и насадки для программирования или беспроводное устройство nEARcom.

## Слуховые аппараты семейства Dynamo



### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- Объемное подавление шума
- Бинауральная синхронизация
- Бинауральная координация
- YouMatic
- Уникальный алгоритм – Dynamic Speech Enhancement (DSE)
- Частотный диапазон: 6.5 кГц
- Free Focus
- Трехрежимное подавление шума
- Подавление резких звуков
- Память
- Возможность бимодальной настройки
- Телекатушка
- Специальные программы
- Авто телефон
- Обратная направленность
- Усиление басов (Power Bass)
- Расширение музыки (Music Widening)
- Многополосная адаптивная направленность
- Традиционные алгоритмы усиления: NAL, NAL RP, DSL
- 16 частотных каналов
- ConnectLine, Streamer и Remote control
- совместимость
- Возможность подключения DAI и FM насадок
- Voice Priority TM
- In-Situ аудиометрия (Genie)
- EasyRECDTM
- Пылевлагозащищенность по IP58
- Аналоговый регулятор усиления

Слуховые аппараты семейства Dynamo – это супермощные слуховые аппараты заушного типа, работающие на батарейке размера 13, построенные на платформе Inium Sense, способные дать усиление до 143 дБ УЗД и обладающие эффективной системой подавления обратной акустической связи Inium Sense feedback ShieldSP.

Слуховые аппараты семейства Dynamo подходят для пользователей с тяжелым и глубоким снижениями слуха, для которых важны компактный размер, легкость в управлении, а также широкие возможности по индивидуализации настройки, что позволяет добиться наилучшей разборчивости речи.

Слуховые аппараты семейства Dynamo отличаются уникальным подходом к обработке звукового сигнала: Speech Rescue™ обеспечит доступ к высокочастотным звукам, в то время как Speech Guard E обеспечит сохранность важных деталей речи.

### ОСОБЕННОСТИ СЕМЕЙСТВА:

#### **Speech Rescue™**

Инновационная технология частотной композиции Oticon - Speech Rescue увеличивает разборчивость речи за счет восстановления тех частей речи, которые были бы в противном случае потеряны. Функция Speech Rescue располагает высокочастотную составляющую звукового сигнала в слышимой области частотного диапазона при этом не искажая ее.

#### **Speech Guard E**

Функция Speech Guard E – система динамической компрессии, применяемая в моделях Dynamo SP10 и Dynamo SP8. Она сочетает в себе преимущества двух методов усиления – линейного и нелинейного. Система позволяет сохранить тонкие детали звука, делая звуки слышимыми, комфортными и ясными.

#### **Inium Sense feedback ShieldSP**

Эта функция обеспечит защиту от появления обратной акустической связи там, где это необходимо. Она специально адаптирована для аппаратов, предназначенных для сильного и глубокого снижения слуха. Таким образом, частотный сдвиг осуществляется в более широком диапазоне.

#### **YouMatic Premium**

YouMatic – это персональная автоматическая система, позволяющая настраивать слуховой аппарат под индивидуальные потребности клиента и его звуковые предпочтения. YouMatic контролирует обработку звука во всех ситуациях, регулируя выходные характеристики аппарата, направленность, подавление шума, подавление резких звуков и компрессию.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Снижение слуха от тяжелых/сильных до глубоких степеней сенсоневрального типа,

Снижение слуха от тяжелых/сильных до глубоких степеней смешанного и кондуктивного типа.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

**Dynamo SP10, Dynamo SP8, Dynamo SP6, Dynamo SP4** – коррекция и компенсация тяжелых/сильных и глубоких потерь слуха (III-IV и IV степени снижения слуха)

**Больше мощности  
Больше возможностей**



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

<b>Дynamo SP10, Dynamo SP8, Дynamo SP6, Dynamo SP4</b>	<b>Имитатор уха</b>	<b>Камера связи 2СС</b>
ВУЗД90, дБ УЗД Пик	143	139
Максимальное усиление, дБ	82	78
Частотный диапазон, Гц	100 – 6500	100 – 6200
Абс. гармонические искажения (Вход 70 дБ УЗД)		
500 Гц	6.0 %	2.0 %
800 Гц	< 2%	< 2%
1600 Гц	2.0%	2.0%
Эквивалентный уровень входного шума (А), дБ УЗД		
Omni	19	18
Dir	32	33
Потребление батарейки, мА		
Покой	1.2	–
Типично	1.3	1.9
Ожидаемый срок работы батарейки (размер 13, IEC PR 48)	80-175 часов	

**Слуховые аппараты серии Dynamo модель SP10 / SP8 / SP6 / SP4** программируются через программу Genie 2015.2 или выше, совместимую с NOAH3 или выше.

### **Беспроводная настройка – FittingLink**

FittingLINK обеспечивает беспроводную связь (Bluetooth) между ПК и одним или двумя слуховыми аппаратами с беспроводной связью. Кроме того, FittingLINK позволяет осуществлять программирование через USB кабель, соединенный с ПК.

### **Проводная настройка**

Для программирования используется кабель №3.

# СРЕДСТВА ПО УХОДУ ЗА СЛУХОВЫМИ АППАРАТАМИ

Набор Oticon для ухода за слуховыми аппаратами  
и индивидуальными ушными вкладышами

**oticon**  
PEOPLE FIRST



Для наружной дезинфекции и сушки слуховых аппаратов и индивидуальных ушных вкладышей.  
Комплектация набора:

- 1 контейнер для сушки с крышкой
- 1 контейнер для чистки ушных вкладышей с крышкой
- 2 абсорбирующие капсулы для сушки слуховых аппаратов
- 6 очищающих таблеток для ушных вкладышей
- 1 груша для продувки звуковода

Для приобретения средств по уходу за слуховыми аппаратами необходимо обратиться в регистратуру по тел: (727) 394 45 13 и 394 46 23 или заказать через интернет - магазин [www.daru.kz](http://www.daru.kz) (с доставкой по Казахстану)

**Республика Казахстан, 050008,  
г. Алматы, ул. Байзакова, 273 В  
тел.: +7 (727) 395 83 26, 395 83 30, +7 707 969 10 45, +7 707 969 10 42 (WhatsApp)  
факс: +7 (727) 395 83 26  
e-mail: info@satr.kz**

**[www.satr.kz](http://www.satr.kz)**

**Интернет магазин**

**[www.daru.kz](http://www.daru.kz)**

