

AURICA
Решения для слуха

АТОМ

Энергия для вашего слуха

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ
2025



Совместим с:

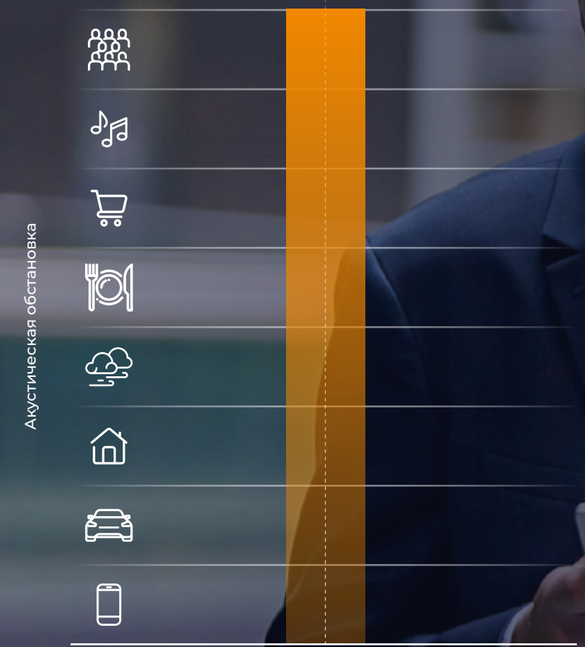
Серия слуховых аппаратов ATOM — это новый этап развития слухопротезирования российского производства. Надежные, легкие в настройке и использовании слуховые аппараты позволяют найти интеллектуальное решение, которое соединяет высокое качество звучания и комфорт.

Слуховые аппараты ATOM используют передовую технологию объективно-канального распознавания звуковых сигналов, что значительно повышает распознавание речи в шумной обстановке за счет улучшения направленности микрофонов, а также разделения сигналов речи и шума. Это позволяет обеспечить высокую четкость звуков речи, исключить влияние шума и тем самым оптимальным образом выделить речевую информацию.

Слуховые аппараты ATOM имеют широкую продуктовую линейку, что позволяет их использовать для пациентов с разными потребностями. Настройка аппаратов осуществляется с помощью нового мобильного приложения **«Мой слух».** В приложении можно не только производить персональную настройку программ, уровня звука и другого функционала слухового аппарата, но и осуществлять прямой стриминг телефонных звонков, музыку и многое другое с IOS- и Android-устройств.

Для бинауральной синхронизации управления основными функциями разработана отдельная серия слуховых аппаратов, которая эффективно согласует работу левого и правого аппаратов, что позволяет пациенту лучше локализировать звуки в пространстве, лучше воспринимать речь в условиях реверберации и повышенного шума.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УРОВНИ



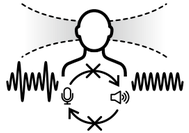
Линейка слуховых аппаратов ATOM позволяет потребителям почувствовать себя уверенно в различных звуковых ситуациях, которые определяются стилем жизни и активностью.

Все модели аппаратов по ключевым характеристикам (набору функций) соответствуют премиальному уровню, что значительно улучшает восприятие и повышает разборчивость речи в условиях шума, обеспечивает комфортное прослушивание и качество звука.

Ключевые характеристики **ATOM**

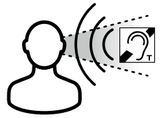
AURICA
Решения для слуха

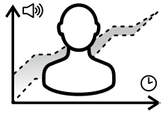
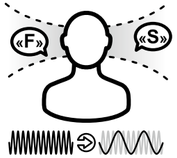
Функция	Описание	Преимущества
Intelligent Scene Detect 	Данная функция позволяет проанализировать внешнюю акустическую среду и активирует программу, соответствующую текущей ситуации. Установки программы кастомизируются для каждой акустической обстановки на основе персональных предпочтений и автоматически включаются по мере того, как пользователь перемещается из одной обстановки в другую.	Автоматическая настройка позволяет пользователям не задумываться о переключении программ в дополнительных настройках. Это идеальное решение для людей, которые встречаются с большим числом ситуаций.
SpeechRay Control 	Позволяет выделить речь в сложной акустической обстановке за счет статически направленных микрофонов и мультиакустической программы подстройки слухового аппарата в зависимости от внешней среды до оптимального соотношения сигнал-шум.	SpeechRay Control адаптирует настройки слухового аппарата и подавляет внешний шум. Благодаря этому значительно повышается разборчивость речи.
Smart Focus Control 	Технология Smart Focus Control позволяет анализировать акустическое окружение и подключает второй микрофон для направленного распознавания речевого сигнала в случае необходимости. В направленном режиме микрофоны настраиваются таким образом, чтобы максимизировать распознавание речи в шумной обстановке. Переключение происходит плавно, чтобы обеспечить максимальный комфорт для пользователя.	Пользователи лучше воспринимают речь без ручного переключения программ. Переключение между режимами микрофонов происходят автоматически независимо от пользователя, обеспечивая естественное звучание.

Функция	Описание	Преимущества
Individual Noise Blocking 	Уникальный быстродействующий алгоритм Individual Noise Blocking анализирует и распознает звуки, не относящиеся к речи, и проводит автоматическую адаптацию для снижения их громкости, тем самым обеспечивая подавление шума и сохраняя хороший уровень слышимости.	Шумоподавление обеспечивает пользователю возможность хорошо распознать речь в шумном окружении и значительно улучшить ее понимание.
Smart Feedback Minimization 	Технология Smart Feedback Minimization позволяет проводить автоматическую адаптацию к речевым сигналам, исключая звуки обратной связи. Точное определение и снижение уровня обратной связи означает более высокий уровень разборчивости речи и качества звука без раздражающего свиста.	Подавление обратной связи данной технологией позволяет получить прекрасное звучание без обратной связи и искажения звука в любой ситуации.
Wind Active Blocking 	Wind Active Blocking использует адаптивный алгоритм для автоматического подавления только шума ветра. Усиление речевых сигналов позволяет пользователям эффективно проводить время на открытом воздухе. При отсутствии ветра данная функция автоматически отключается.	Пользователи не пропустят важный разговор даже в ветреную погоду. Данная функция особенно полезна людям, которые активно занимаются спортом и физическими упражнениями на открытом воздухе.

Ключевые характеристики **ATOM**

AURICA
Решения для слуха

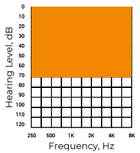
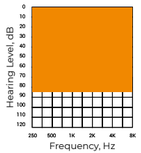
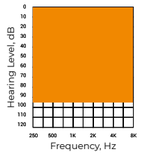
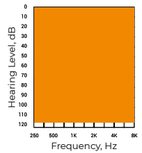
Функция	Описание	Преимущества
Impulse Active Blocking 	Данная функция мгновенно идентифицирует импульсный шум и снижает уровень усиления пикового сигнала, не влияя на максимальный уровень выходного звука аппарата.	Impulse Active Blocking смягчает неприятные резкие звуки, не затрагивая при этом разборчивость речи и не искажая восприятие других звуков.
AutoPhone 	Если активирована функция AutoPhone, то переключение аппарата в программу для разговора по телефону происходит автоматически при поднесении к нему телефонной трубки. Если трубку убирают от аппарата, то он переключается в ту программу, которая была до этого.	В режиме AutoPhone индукционная катушка слухового аппарата улавливает электромагнитный сигнал из телефонной трубки, который преобразуется в звуковой сигнал. Это позволяет значительно лучше воспринимать звук из телефонной трубки, исключить влияние посторонних шумов на восприятие речи.
T-Coil Connect 	Владельцы слуховых аппаратов нередко испытывают дискомфорт в многолюдных публичных местах. Он обусловлен неразборчивостью звуковой информации из-за множества посторонних шумов. Обеспечить возможности для общения и получения информации помогают индукционные системы, которые передают звук с микрофона или сигнала громкой связи в слуховой аппарат. Передача сигнала осуществляется дистанционно, слуховой аппарат при этом должен быть переведен в режим индукционной катушки (программа «T» или «T/M»).	Большинство общественных зданий и учреждений, включая аэропорты, учебные заведения, метро, оборудованы индукционными системами, которые позволяют передавать сигнал непосредственно на слуховой аппарат. Слабослышащий человек, переключив слуховой аппарат в режим T и находясь в пределах индукционного поля, может услышать необходимую информацию значительно лучше, т.к. сигнал не искажается шумами и реверберацией.

Функция	Описание	Преимущества
Tinnitus Sound Help 	Tinnitus Sound Help генерирует широкополосный шум для использования в рамках терапии при шуме в ушах. Работает как в режиме генератора «белого» шума, так и в режиме «шум океана».	Позволяет облегчить состояние пациентов с тиннитусом (шум в ушах) за счет подачи сигналов как для терапии, так и для релаксации.
Smart Acclimatization 	С целью наилучшей адаптации к слуховому аппарату эта функция автоматически увеличивает уровень усиления звука в зависимости от времени использования слухового аппарата. Исходный уровень, скорость изменения уровня усиления, целевой уровень усиления и время могут быть изменены.	Адаптация новых пользователей к слуховым аппаратам проходит значительно легче и более комфортно.
Smart Soundscape Corrector 	Частотная компрессия разработана для пользователей с глубокой потерей слуха на высоких частотах. Данная функция позволяет сместить высокочастотные звуковые сигналы в область низких частот, что обеспечивает их слышимость пользователями слуховых аппаратов.	Высокая степень потери слуха или глухота на высоких частотах не позволяет услышать ряд звуков, что значительно усложняет восприятие речи. Метод компрессии (смещения) этих звуков в низкочастотную область позволяет пользователям значительно улучшить распознавание речи.

СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ
с проводным управлением

Современные цифровые слуховые аппараты Atom подходят для различных степеней потери слуха, используются как для кондуктивной, так и для нейросенсорной тугоухости. Новая техническая разработка компании позволяет использовать беспроводные технологии для управления основными функциями аппарата. Модели с беспроводным управлением обеспечивают бинауральную синхронизацию основных функций аппарата. Широкий частотный и динамический диапазон обеспечивают превосходное качество звучания, высокую разборчивость речи. Бинауральная синхронизация эффективно согласует работу левого и правого аппаратов, что позволяет пациенту лучше локализировать звуки в пространстве, лучше воспринимать речь в условиях повышенного шума.



Модель	P100DSw	P100DMw	P100DMw	P100DSPw
Тип исполнения	BTE	BTE	BTE	BTE
Максимальное звуковое давление (ВУЗД 90), dB	120	128	135	141
Максимальное акустическое давление, dB	50	58	65	82
Количество каналов	5*	5*	5*	5*
Количество программ	1-8	1-8	1-8	1-8
Частотный диапазон, Hz	100-7400	100-7400	100-7300	100-7100
Коэффициент гармоник, %	4	4	5	5
Тип батареи	13	13	13	13
Диапазон настройки				

* Доступен для заказа.

ОБЗОР ФУНКЦИЙ
слуховых аппаратов **ATOM**

Обзор функций		(5) беспроводные
Качество звука	Количество полос эквалайзера	33
Управление слуховым аппаратом	Беспроводная бинауральная синхронизация	●
	Беспроводная бинауральная координация	●
Приложения, устройства DEX и пульты дистанционного управления	Дистанционное управление с помощью телефона	●
	Аудиостриминг с внешнего устройства	●
	Адаптивная система подаления обратной связи	●
Комфорт прослушивания	Встроенный генератор шума	●
	Адаптивная система шумоподавления	●
	Интеллектуальное распознавание акустической обстановки	●
	Система подавления импульсных шумов	●
	Активное шумоподавление ветра	●
	Подавление низких шумов	●

● Включено ● Опционально

Обзор функций		(5) беспроводные
Точность настройки	Дополнительное усиление низких частот	●
	Частотная компрессия	●
	Дневник регистрации данных	●
Распознавание речи	Выделение речи	●
	Адаптивная система направленности	●
Коннект	Встроенная индукционная катушка	●
	Режим «Автотелефон»	●
Дополнительные функции	Нанопокрытие	●
	Интеллектуальная звуковая индикация	●

ВРАЧЕБНАЯ ПРОГРАММА AURICA ATLAS для настройки слуховых аппаратов

Без грамотной и точной настройки слухового аппарата невозможно обеспечить пациенту хороший слух и возможность комфортно себя чувствовать в различных акустических ситуациях. Современные беспроводные слуховые аппараты российского производства Atom предлагают пользователю множество полезных функций, а их настройку можно легко выполнить с помощью специально разработанной врачебной программы Atlas.

Одна из важнейших функций современных слуховых решений — это способность **к анализу акустической ситуации** и автоматическая настройка под нее. При включении функции в слуховых аппаратах приложение Atlas автоматически переводит шесть программ на использование в ситуациях различных категорий сложности, две программы остаются в резерве специалиста для ручного управления.

Второе инновационное решение, применяемое в слуховых аппаратах Atom и заложенное в программу Atlas, — **интеллектуальное подавление обратной связи.** Вам достаточно проставить отметку в соответствующем окне, и алгоритм интеллектуального подавления обратной связи уже в действии. Отдельного внимания заслуживают широкие возможности в применении маскировочных шумов в управлении тиннитусом.

Новым конструктивным элементом программы настройки Atlas стала **функция измерений в реальном ухе** пользователя. Такие измерения наглядно показывают, какое усиление используется у барабанной перепонки пациента. При абсолютно одинаковой настройке слухового аппарата разница используемого усиления у барабанной перепонки может достигать 20 дБ.

Приложение Atlas не только позволяет производить персональную настройку функций слуховых аппаратов Atom, но и осуществлять **прямой стриминг** телефонных звонков, музыки и другого аудиоконтента с устройств iPhone и Android. Полная интеграция со смартфоном осуществляется по протоколу 2,4 ГГц.

Генератор Insitu в программном обеспечении Atlas позволяет произвести верификацию пороговой слышимости пациента без снятия дополнительной аудиограммы. Atlas станет функциональным инструментом в вашей сурдологической практике, расширит арсенал возможностей и позволит легко реализовывать сложные технические алгоритмы слуховых аппаратов для комфорта их пользователей.

Совместим с:

Made for iPhone

android

AURICA
Решения для слуха



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ «МОЙ СЛУХ»

Простое и интуитивно понятное управление слуховым аппаратом делает его вашим лучшим другом и надежным помощником. Слуховые аппараты ATOM могут управляться с помощью смартфонов, используя приложение «МОЙ СЛУХ».

Ваши пациенты могут регулировать громкость слуховых аппаратов, изменять программы настройки для разных акустических ситуаций, регулировать частотный диапазон, управлять направленностью микрофонов, включать и выбирать генераторы звуков для маскировки тиннитуса. Кроме того, в приложении реализована специальная функция по поиску слуховых аппаратов.

Слуховые аппараты используют приложения для IOS- и Android-устройств и обеспечивают беспроводную настройку. Для IPhone или IPad можно обеспечить прямой стриминг музыки, звонков или другого аудиоконтента напрямую на слуховые аппараты с отличным качеством звука.

Ваши пациенты могут персонализировать настройки своего слухового аппарата и адаптировать их к любой среде прослушивания с помощью устройств на базе iOS и Android с приложением «МОЙ СЛУХ».





О НАС

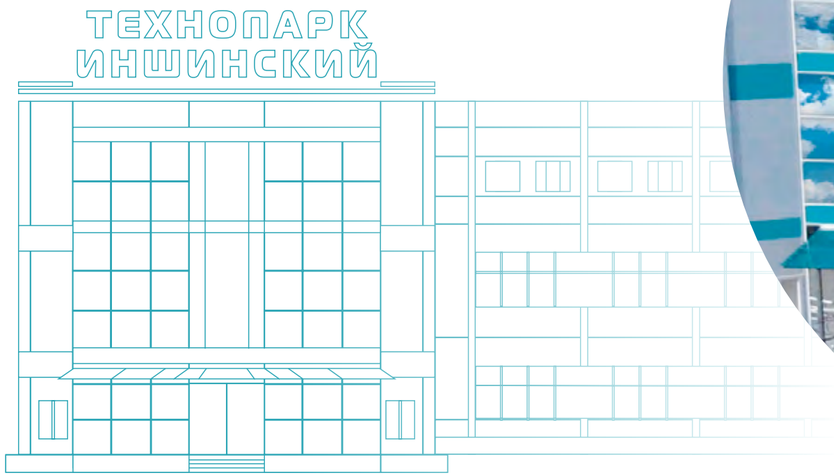
Компания «Аурика» — российский производитель средств реабилитации для слабослышащих. Производит современные слуховые аппарата высокого технологического уровня, разрабатывает цифровые решения для настройки аппаратов и качественной реабилитации слабослышащих. Разрабатывая новые продукты, «Аурика» стремится внедрить современные технологии в области здорового слуха для большего количества людей.

Компания основана в 2008 году, имеет собственную производственную площадку в г. Туле — «Технопарк Иншинский» и международную сеть центров бинаурального слухопротезирования «Академия слуха» в Центральном, Северо-Западном, Приволжском, Уральском, Сибирском, Дальневосточном, Южном федеральных округах, а также в странах СНГ. Накоплен опыт поставок слуховых аппаратов более чем в 50 стран мира.

Собственная производственная площадка

ТЕХНОПАРК ИНШИНСКИЙ

- Акустический кластер площадью более 5000 кв. м.
- Система менеджмента качества предприятия соответствует международному стандарту ISO 13485
- Производственные мощности рассчитаны на выпуск 300 000 тыс. слуховых аппаратов в год
- Акустическая лаборатория с измерительным оборудованием мировых производителей Brüel&Kjær, FRYE, GRASS и другое.







AURICA
Решения для слуха

AURICA
Решения для слуха

301138, Российская Федерация,
Тульская обл., г.о. г. Тула, пос. Иншинский,
территория Технопарк Иншинский.

+7 (4872) 71 82 82
8 800 777 30 71

Info@aurica.ru

aurica.ru