

# ADHEAR

Слуховая система костной проводимости



hearLIFE

# ADHEAR

Приклей. Щелк. Услышь.

ADHEAR является первым в мире неимплантируемым устройством костной проводимости, которое не оказывает давления на кожу или кость. Оно эффективно, удобно и подходит для любого возраста.



## Комфорт

Дышащий клейкий адаптер не оказывает давления на кожу или кость, и вы можете наслаждаться максимальным комфортом при ношении и большим временем ношения.



## Незаметность

Благодаря эстетичному внешнему виду, компактному корпусу и незаметному положению за ухом ADHEAR можно носить незаметно.



## Надежность

ADHEAR надежно фиксируется в оптимальном положении за ухом, благодаря чему имеется постоянный, стабильный доступ к звуку. Отсек элементов питания надежно защелкивается.



## Интеллектуальность

Направленный и всенаправленный микрофоны, подавление фонового шума и обратной связи позволяют ADHEAR адаптироваться к окружающей пользователя ситуации для оптимального слуха.



## Простота

Слышать невероятно просто. Пользователи надевают ADHEAR и могут использовать его сразу же. При необходимости можно переключаться между четырьмя программами одним нажатием кнопки.



## Удобство

Питания всего от одной батареи хватает на срок до двух недель. Благодаря прямому аудиовходу устройство легко подключается к смартфонам и различным приемникам (Bluetooth®, FM или телекатушка).

## Клейкий адаптер ADHEAR

### Инновационная технология

высокого уровня

Оптимизирован для передачи звука

без давления на кожу

### Одноразовый клейкий адаптер

Можно использовать до 3–7 дней

### Влагозащищенный

Можно использовать во время купания, приема душа и других водных процедур

### Возможность выбора цвета

Поставляется в бежевом или коричневом цвете



Размещение клейкого адаптера ADHEAR



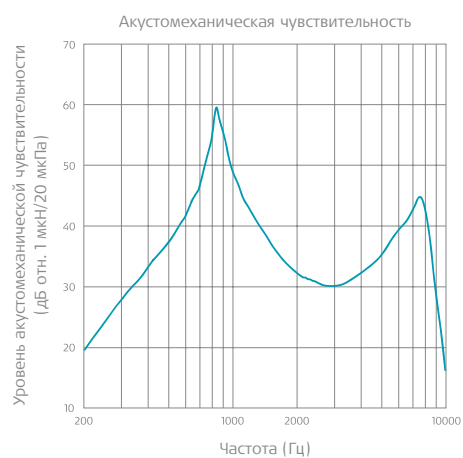
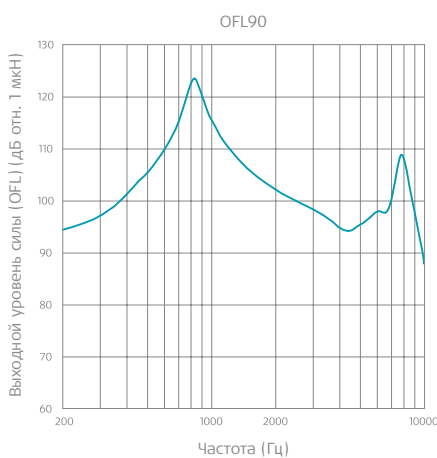
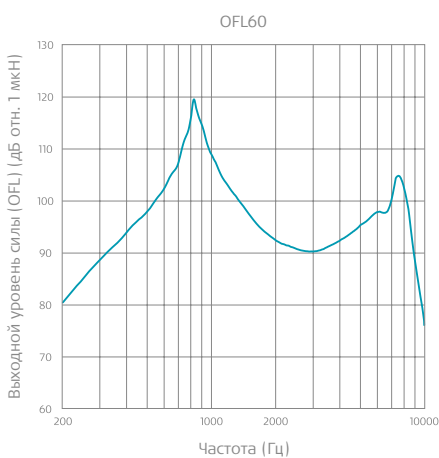
Размещение аудиопроцессора ADHEAR

# Критерии отбора кандидатов на получение системы ADHEAR



- Односторонняя или двусторонняя кондуктивная тугоухость, временная или постоянная, с порогами костной проводимости в области, отмеченной на графике красным
- Односторонняя глухота (т.е. односторонняя глубокая сенсоневральная тугоухость) с нормальным слухом на контралатеральной стороне
- Для любого возраста

## Кривые частотной характеристики



Акустический частотный диапазон	250–8000 Гц
Пик OFL при 90 дБ уровня звукового давления	124 дБ отн. 1 мкН
Пик OFL при 60 дБ уровня звукового давления	120 дБ отн. 1 мкН
Уровень акустомеханической чувствительности (при 60 дБ уровня звукового давления на входе, 1600 Гц)	36 дБ отн. 1 мкН/20 мкПа
Суммарный коэффициент гармонических искажений (при 60 дБ уровня звукового давления на входе)	< 5 % выше 600 Гц
Эквивалентный уровень шума на входе	28 дБ отн. 20 мкПа

Акустомеханическая чувствительность — это соотношение между силой колебаний на выходе и звуковым давлением на входе.

# Технические характеристики

## Система костной проводимости ADHEAR



Фактический размер

### Варианты цвета системы ADHEAR

аудиопроцессор



Клейкий адаптер



#### Размеры аудиопроцессора

- Высота: 14,6 мм
- Ширина: 34,9 мм
- Вес: 13,5 г (с батареей)

#### Размеры клейкого адаптера

- Высота: 4 мм
- Ширина: 29 мм
- Вес: 1 г

#### Характеристики продукта

- Регулировка громкости
- Кнопка выбора программы
- Чтобы выключить систему, откройте отсек элементов питания
- Чтобы отключить звук, выберите программу 4
- Блокировка клавиатуры
- Прямой аудиовход: Подключение устройств, таких как мобильный телефон, планшет, устройства потоковой передачи данных через Bluetooth, FM-приемник или приемник с телекашущей
- Аудиопроцессор доступен в 3 цветах
- Клейкий адаптер доступен в 2 цветах

#### Обработка сигнала

- Автоматическая адаптивная система направленности микрофонов
- 16-полосный цифровой эквалайзер
- 8 независимых каналов компрессии
- Подавление фонового шума
- Подавление обратной связи без негативного влияния на общее усиление
- Подавление шума микрофона, регулируемое коэффициентом шумоподавления и его порогом
- 4 заранее сконфигурированные программы (можно настроить до 6 программ)

#### Материалы, контактирующие с кожей

- Клейкий адаптер: медицинский клей, нетоксичный и неаллергенный
- Головная повязка (дополнительный аксессуар): поликарбонатная пластмасса, полиэстер и эластан
- Биосовместимость в соответствии со стандартом ISO 10993-1
- Не содержит латекса\*\*

#### Источники питания

- Одна неперезаряжаемая цинк-воздушная батарея типа 13 с номинальным напряжением 1,4 В (идентификационный код IEC: PR48)
- До 300 часов работы батареи\*
- Ток в батарее: 0,87 мА (при 60 дБ уровня звукового давления на входе, 1600 Гц)

#### Аксессуары

- Клейкие адаптеры ADHEAR
- Головная повязка ADHEAR
- Инструмент для позиционирования ADHEAR
- Чехлы ADHEAR
- Щетка для чистки
- Декоративные наклейки
- Повседневный футляр (доступны различные размеры)
- Футляр для путешествий
- Фиксирующая клипса
- Отвертка

#### Кабели

- Угловой кабель адаптера
- Аудиокабель микро-USB
- Кабель адаптера FM
- Длинный кабель аудиовхода, двусторонний вход (100 см)
- Длинный кабель аудиовхода, односторонний вход (100 см)
- Короткий кабель аудиовхода, двусторонний вход (45 см)
- Короткий кабель аудиовхода, односторонний вход (45 см)

\* Срок службы батареи зависит от конкретных особенностей использования.

\*\* "Не содержит латекса" здесь означает "произведено без латекса" в соответствии с действующими рекомендациями Управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств США (FDA): "Рекомендации по маркировке продуктов медицинского назначения для информирования пользователей о том, что продукт или упаковка продукта не содержат натуральный каучуковый латекс", 2014 г.

Подробную информацию и конкретные инструкции по эксплуатации каждого продукта можно найти в соответствующих руководствах пользователя. Не все упомянутые продукты, функции или показания могут быть разрешены к применению в вашей стране. Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю компании MED-EL в вашем регионе.

Текстовая торговая марка Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными торговыми марками компании Bluetooth SIG, Inc., и любое их использование компанией MED-EL осуществляется по лицензии.