

Руководство по эксплуатации

Helix care

Общие положения

!!! Прежде чем начать использовать Helix care, прочитайте внимательно руководство. Усилитель слуха является миниатюрным высокотехнологичным прибором, который требует аккуратной правильной эксплуатации.

Ни в коем случае не прикладывайте избыточных усилий при установке элемента питания или С-образного крепежа, тем более не используйте для этих целей ручной инструмент(отвертки, пинцеты и прочее).

1. Элемент питания, до момента непосредственного использования, на одной из поверхностей имеет защитную плёнку, которая предохраняет его от преждевременной потери заряда; перед установкой батарейки необходимо удалить защитную плёнку (ВНИМАНИЕ!! защитная плёнка устанавливается на положительный полюс питания – “плюс”);
2. Конструкция батарейного отсека предупреждает неправильную установку элемента питания. Внимание!! На батарейном отсеке указан знак “+” (плюс), который должен совпасть с аналогичным полюсом элемента питания после установки;
3. После использования усилителя всегда отключайте его, для экономии заряда элемента питания. Отключение усилителя осуществляется приоткрыванием батарейного отсека;
4. Помните, что усилитель слуха может непрерывно работать не более 80 часов от одного нового элемента питания. (При умеренной правильной эксплуатации ~10 часов/день, батарейка подлежит замене один раз в неделю);
5. При каждой установке в ухо усилителя слуха внимательно тактильно(пальцами) проверяйте С-образный крепёж на правильность его положения в ушной раковине и надёжность фиксации корпуса усилителя в ушном канале, с целью не потерять усилитель в процессе использования(носки);
6. При использовании усилителя не должно возникать ощущение возрастания громкости слышимых звуков, если такое ощущение возникло, измените программу усиления в сторону более слабого уровня(3→2→1);
7. Основным критерием оценки правильности работы усилителя является ощущение чёткости, разборчивости и яркости окружающих звуков, но не ощущение роста их громкости;
8. Перед началом каждого использования усилителя, после установки в ушную раковину, выставляйте на усилителе выбранную вами по ощущениям программу усиления, постарайтесь постоянно её придерживать;
9. Усилитель слуха при установке в ухо и эксплуатации может генерировать “свист”. “Свист” усилителя - это явление, которое возникает в результате образования устойчивой акустической связи через отражённый сигнал между телефоном и микрофоном усилителя. То есть “подсвистывание” или “свист” всегда связаны с конкретными физическими условиями эксплуатации усилителя, при которых отражённый сигнал циклично достигает микрофона и вновь усиливается. Чем больше усиление, тем выше вероятность возникновения “свиста”. Это не означает, что усилитель неисправен, это означает, что одновременно ваши анатомические особенности строения уха, положение усилителя в ухе, возникшие постоянные или временные препятствия на пути отраженного звука привели к попаданию звука с динамика на микрофон. В усилителе предусмотрен программный алгоритм, который борется с данным негативным явлением, но до определённого момента. Если отражённый звук слишком интенсивный, аппарат будет свистеть до тех пор, пока физические условия отражения звука не изменятся или не уменьшится усиление. Если свист возникает часто и вызывает дискомфорт, необходимо выбрать программу с более слабым усилением (3→ 2→ 1).
10. Оберегайте усилитель слуха от попадания воды! Защищайте его от избыточной влажности! Не забывайте всегда снимать усилитель перед приемом душа, ванны, сауны или плаванием.
11. Оберегайте усилитель слуха от избыточного теплового воздействия, в том числе от прямых солнечных лучей. Запрещено использовать нагревательные приборы для сушки усилителя.

Порядок подготовки усилителя к работе

1. Определить сторону уха (правое/левое)
2. Взять С-образный крепёж среднего размера для соответствующего уха (синяя точка – левое ухо, красная точка – правое ухо)
3. Установить С-образный крепёж на усилитель в порядке, установленном инструкцией **(I)**
4. Взять усилитель слуха в руку в порядке, установленном инструкцией **(II)**
5. Установить усилитель в ушную раковину **(III)**
6. Проверить надёжность прилегания С-крепёжа к чаше ушной раковины **(III)**
7. Снять усилитель из ушной раковины **(IV)**
8. Если крепёж не достаточно хорошо прилегает к чаше ушной раковины необходимо повторить действия 1-6 с большим или меньшим размером С-крепёжа
9. Установить элемент питания **(V)**
10. Включить усилитель слуха **(V)**
11. Установить усилитель в ушную раковину **(III)**

I. Установка С-образного крепёжа*

В комплект поставки входит 3 размера С-образных крепёжей, предназначенных для выбора пользователем наиболее надёжного способа фиксации усилителя слуха в чаше ушной раковины:

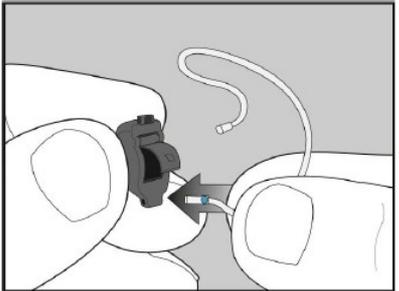
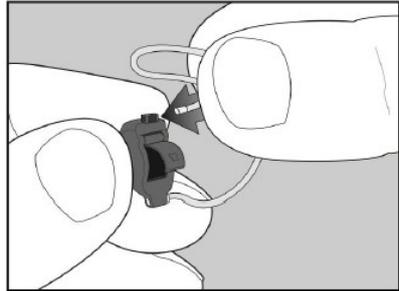
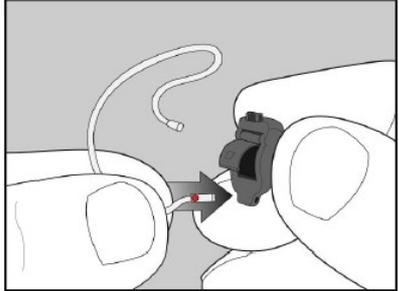
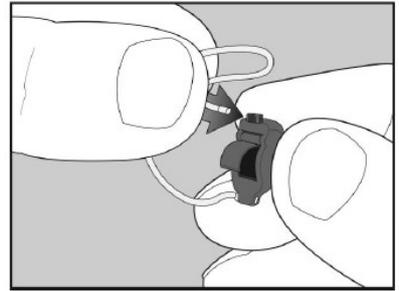
		
Малый размер С-крепёжа - (красная точка – правое ухо) (синяя точка – левое ухо)	Средний размер С-крепёжа - (две красные точки – правое ухо) (две синие точки – левое ухо)	Большой размер С-крепёжа - (одна белая и красная точка – правое ухо) (одна белая и синяя точка – левое ухо)

Крепёж считается правильно подобранным по размеру, если он плотно прилегает к чаше ушной раковины, при этом крепёж не должен избыточно давить на ушную чашу, сильно деформироваться или свободно двигаться.

Если Вы убедились, что конкретный размер С-крепёжа вам подходит, нет необходимости его отсоединять, то есть крепёж устанавливается единоразово, и меняется только при первичном подборе.

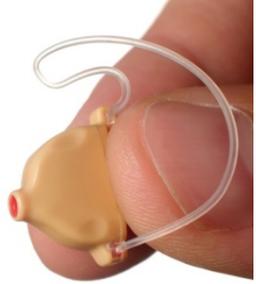
!!! Синяя точка на крепёже свидетельствует, что крепёж предназначен для левого уха.

!!! Красная точка на крепёже свидетельствует, что крепёж предназначен для правого уха.

<p>Шаг 1: С-крепёж для левого уха В левой руке усилитель, в правой крепёж (синяя точка на крепёже)</p>	<p>Шаг 2: Аккуратно защёлкнуть крепёжи в разъёмах усилителя</p>	<p>Внешний вид установленного С-крепёжа для левого уха</p>
		
<p>Шаг 1: С-крепёж для правого уха В правой руке усилитель, в левой крепёж(красная точка на крепёже)</p>	<p>Шаг 2: Аккуратно защёлкнуть крепёжи в разъёмах усилителя</p>	<p>Внешний вид установленного С-крепёжа для правого уха</p>
		

* - отсоединение С-крепёжа производится в обратном порядке (!! вытягивать крепёж из разъёмов усилителя нужно плавно, установив верхние концы указательного и большого пальцев максимально близко к месту соединения С-крепёжа с разъёмом усилителя)

II. Положение усилителя в руке перед установкой в ушную раковину

	
<p>С-образный крепёж для левого уха</p>	<p>С-образный крепёж для правого уха</p>
	
<p>Левая рука – Левое ухо (Обратие внимание на положение пальцев, С-крепёж должен быть поверх большого пальца)</p>	<p>Правая рука – Правое ухо (Обратие внимание на положение пальцев, С-крепёж должен быть поверх большого пальца)</p>

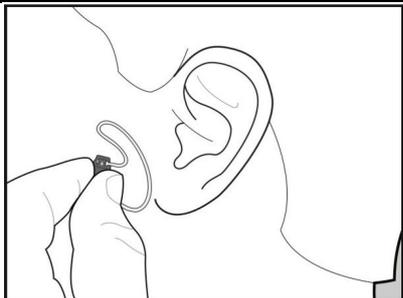
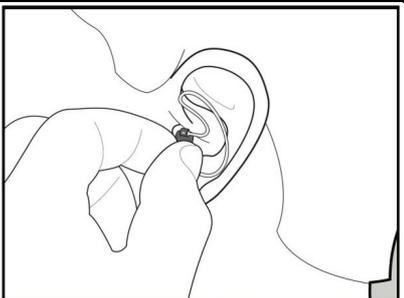
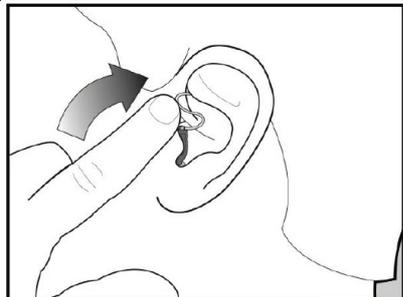
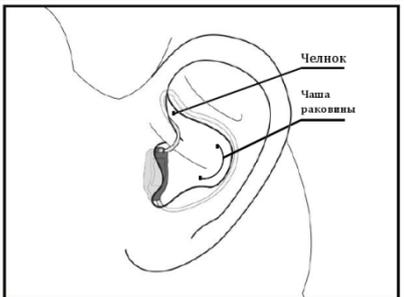
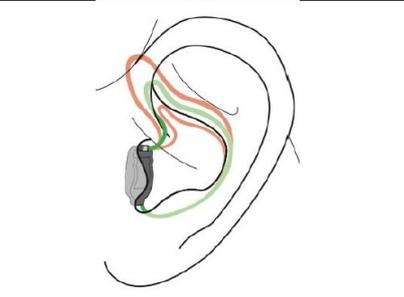
III. Установка усилителя в ушную раковину

Установка усилителя всегда осуществляется односторонней с ухом рукой.

Внимание!! Крепёж считается правильно подобранным по размеру, если он плотно прилегает к чаше ушной раковины, при этом крепёж не должен избыточно давить на ушную чашу, сильно деформироваться или свободно двигаться.

Внимание!! Первую установку усилителя в ухо проводите напротив зеркала, тактильно и зрительно проверяя установку С-крепёжа в чаше ушной раковины на правильность положения*, это позволит уберечь вас от потери усилителя в процессе эксплуатации.

Подбор С-образного крепёжа рекомендуем начинать со среднего размера, а дальше, в зависимости от тактильных ощущений надёжности крепления, выбор размера крепёжа может быть изменён в большую или меньшую сторону.

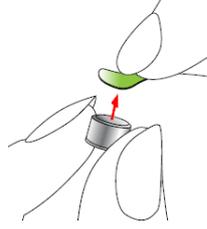
		
Установка в левое ухо	С плавным нажимом вставляем усилитель в ушной канал	Заправляем нижнюю дугу С-образного крепёжа внутрь чаши ушной раковины
		
Помещаем верхнюю дугу крючка С-крепёжа в челнок ушной раковины	Правильный внешний вид установленного усилителя и С-крепёжа*	Внешний вид всех размеров С-крепёжей в ушной раковине

IV. Снятие усилителя из ушной раковины



V. Установка элемента питания*

Элемент питания на одной из поверхностей имеет защитную наклейку, которая предотвращает разряд элемента питания при длительном хранении. Наклейка всегда наклеена на положительный полюс элемента питания ("+" – плюс). Тип элемента питания: 10А (воздушно-цинковый).



Внимание!! После снятия наклейки, батарейку необходимо использовать или батарейка будет автоматически разряжаться.

Включение усилителя слуха Helix Care

			
Батарейный отсек	Шаг 1: Открыть батарейный отсек	Шаг 2: Взять батарейку	Шаг 3: Вставить батарейку и закрыть отсек

Отключение усилителя Helix Care

			
Батарейный отсек	Шаг 1: Открыть батарейный отсек(1)	Шаг 2: Вынуть батарейку	Шаг 3: Убрать в футляр

Внимание!!! Перед сном выключайте усилитель слуха, в целях экономии заряда элемента питания. Временное отключение питания осуществляется приоткрытием батарейного отсека (Фото – Шаг 1(1)). Если планируется длительное неиспользование усилителя слуха, необходимо полностью удалить батарейку из батарейного отсека.

**** - Усилитель звуковыми сигналами сигнализирует о разряде элемента питания. Если вы слышите из усилителя два последовательных звуковых гудка, необходимо заменить элемент питания на новый.**

*** - Замена элемента питания(батарейки) осуществляется аналогичным образом.**

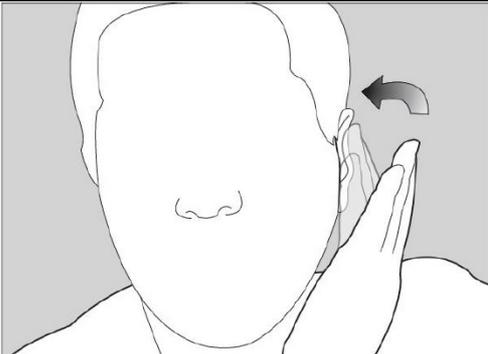
Смена программ усиления

Смена программы усиления происходит при помощи похлопывания ладонью ушной раковины

Шаг 1: соедините пальцы руки вместе, нащупайте кончиками пальцев верхний завиток ушной раковины

Шаг 2: сделайте лёгкие хлопковые движения ладонью в направлении к уху. Постарайтесь, чтобы при похлопывании, кончики пальцев не выходили за край верхнего завитка ушной раковины. Подтверждением смены программы являются звуковые гудки, количество которых соответствует номеру программы. Требуется некоторое время для уверенного освоения действий, для быстрой и надёжной смены программы усиления.

Внимание! После включения, автоматически устанавливается 1 программа – минимальное усиление.

1 программа – слабое усиление (один гудок)	2 программа – среднее усиление (два гудка)	3 программа – высокое усиление* (три гудка)
		

* - на 3 программе вероятность возникновения свиста выше в сравнении с 1 и 2 программами.