

КОД ОКП 94 4480

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «Аэрон»

И.П. Сидоров



ИНСТРУКЦИЯ

ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Аппараты слуховые Berafon, модель CHRONOS, с принадлежностями.

Соответствует требованиям национальных стандартов
ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 51024-97, ГОСТ Р МЭК 60118-14-2003,
ГОСТ Р МЭК 601-1-1-96 и документации, представленной заявителем

2011

Руководство по настройке Chronos 9 | 7 | 5

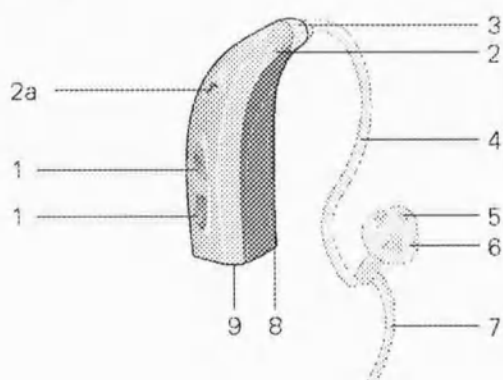
Оглавление

Обзор	4
Заушные (BTE) слуховые аппараты Chronos	
Установка и удаление адаптера Spira Flex и звуковых крючков	6
Замена вкладыша Spira Flex	7
Установка маркировки правого / левого	7
Замена батарейного отсека	8
Внутриканальные (ITE) слуховые аппараты Chronos	
Защита от серы	10
Фильтр микрофона	11
Настройка Chronos в Oasis	
Присоединение кабелей для программирования	12
Пошаговая инструкция	13
Информация для заказа	21

Chronos 9 | 7 | 5 – Обзор

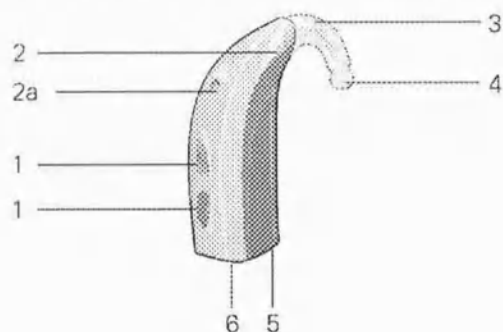
Chronos содержит полный ряд стилей заушных и аналоговых аппаратов, всем из которых доступны три уровня технологий. Обработка сигнала ChannelFree™ является базовой технологией для каждого аппарата серии Chronos, различные уровни бинауральной координации, адаптивные возможности и беспроводное соединение также доступны для всей серии Chronos. Это руководство поможет Вам успешно настраивать и управлять всеми слуховыми аппаратами Chronos.

Микро ВТЕ Chronos с системой тонких трубок Spira Flex



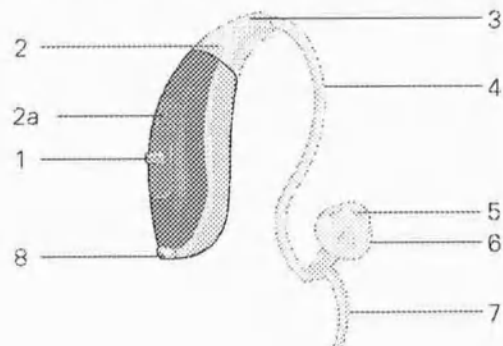
- | | |
|------------------------------|---|
| 1 Мульти регулятор | 5 Звуковой выход |
| 2 Микрофон | 6 Вкладыш |
| 2a Второй микрофон | 7 Упор вкладыша |
| 3 Адаптер | 8 Батарейный отсек |
| 4 Звуковая трубка Spira Flex | 9 Прямой аудиовход (с дополнительным адаптером DAI) |

Компакт Пауэр Chronos (CP) и Компакт Пауэр Плюс (CPx) ВТЕ с рожком



- | | |
|--------------------|--|
| 1 Мульти регулятор | 4 Звуковой выход |
| 2 Микрофон | 5 Батарейный отсек |
| 2a Второй микрофон | 6 Прямой аудио вход (с дополнительным адаптером DAI) |
| 3 Звуковой крючок | |

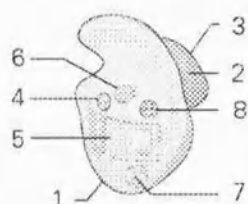
Нано ВТЕ Chronos с системой тонких трубок Spira Flex



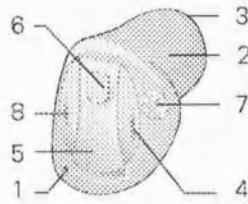
- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1 Кнопка переключения | 4 Звуковая трубка Spira Flex |
| 2 Микрофон | 5 Звуковой выход |
| 2a Второй микрофон | 6 Вкладыш |
| 3 Адаптер | 7 Упор вкладыша |
| | 8 Батарейный отсек |

Аналоговые аппараты Chronos

ITED



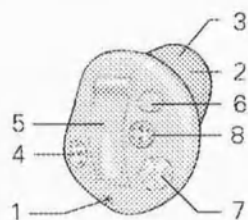
ITCD



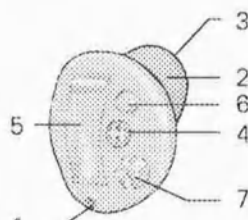
- 1 Вент
- 2 Канал
- 3 Звуковой выход с защитой от серы
- 4 Отверстие микрофона
- 5 Батарейный отсек

- 6 Кнопка переключения (по выбору)
- 7 Регулятор громкости (по выбору)
- 8 Второе отверстие микрофона

ITCPD



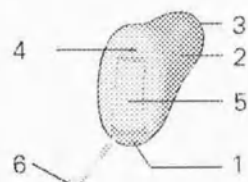
ITCP



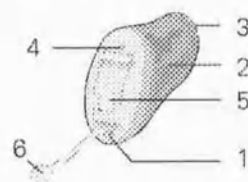
- 1 Вент
- 2 Канал
- 3 Звуковой выход с защитой от серы
- 4 Отверстие микрофона
- 5 Батарейный отсек

- 6 Регулятор громкости (по выбору)
- 7 Регулятор громкости (по выбору)
- 8 Второе отверстие микрофона

CICP



CIC



- 1 Вент
- 2 Канал
- 3 Звуковой выход с защитой от серы

- 4 Отверстие микрофона
- 5 Батарейный отсек
- 6 Леска

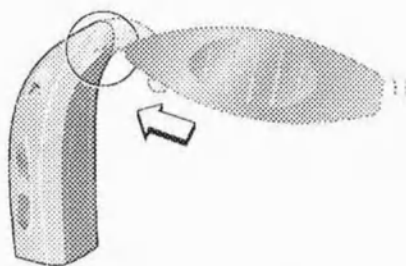
Заушные слуховые аппараты Chronos

Все заушные аппараты серии Chronos доступны с тонкой трубкой Spira Flex, вкладышем или обычным звуковым крючком.

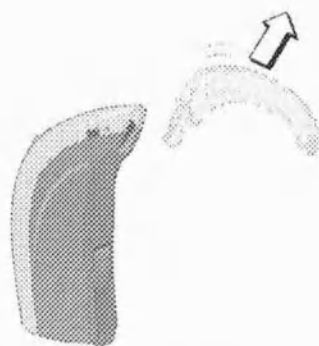
Установка и удаление звуковых крючков или адаптера Spira Flex

Микро Chronos, CP, и CPx BTE

- 1 При помощи острого конца инструмента для разборки слегка нажать на фиксатор.
- 2 Заменить рожек или адаптер.
- 3 Заменить фиксатор. (Пинцет облегчит эту задачу)

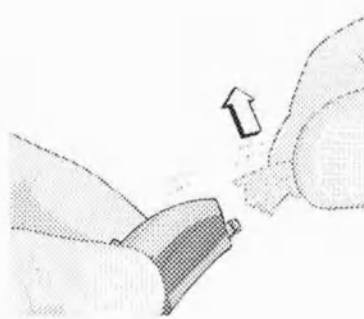
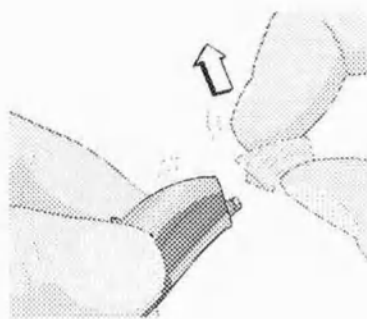


Используйте заостренный конец инструмента для того, что бы нажать на фиксатор.

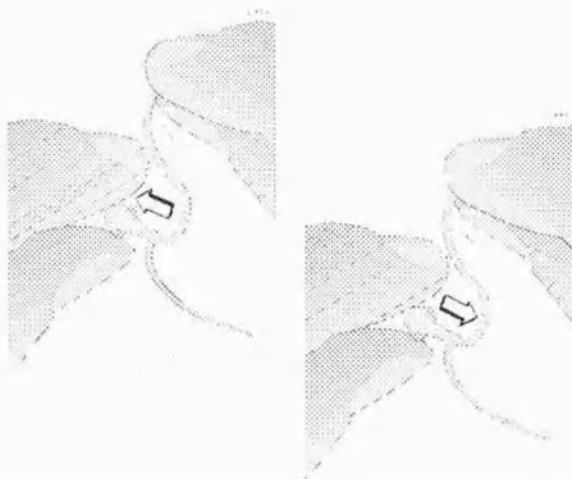


Вытащите рожек или адаптер.

- 1 Потяните адаптер Spira Flex или рожек вверх от аппарата.
- 2 Замените на новый рожек или адаптер, сильно надавив нужную часть в аппарат.



Замена вкладыша Spira Flex



- 1 Вытащите использованный вкладыш из трубки и выбросьте.
- 2 Чистыми руками, вставьте новый вкладыш в трубку, насколько глубоко, как это возможно.

Если вкладыш не нажать до упора в трубку, он может отвалиться в ушном канале.

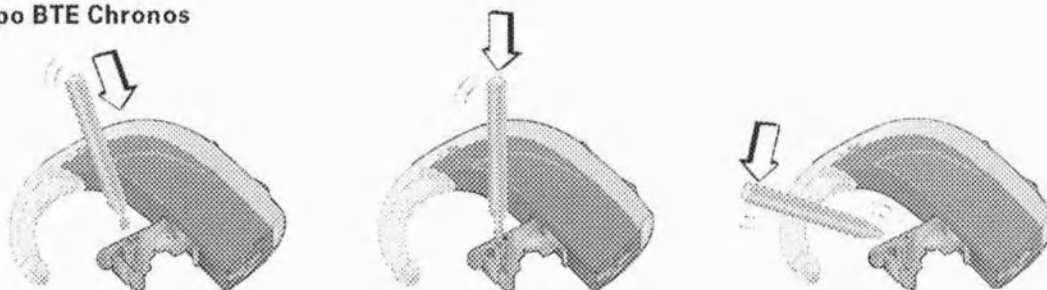


Мягкие вкладыши являются одноразовыми. Клиента необходимо снабдить запасными и показать, как их заменять.

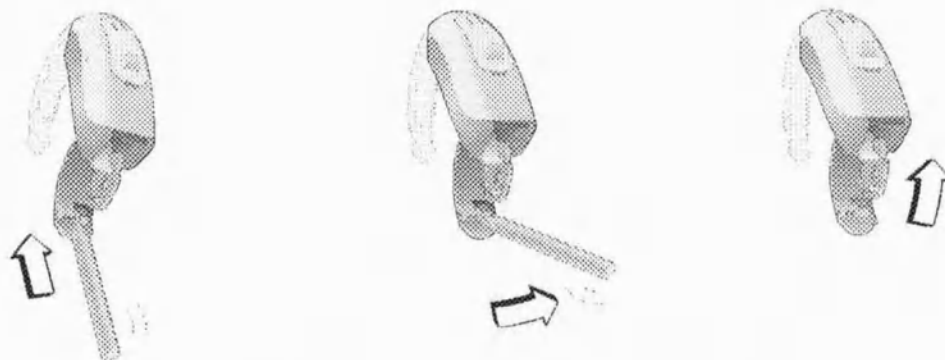
Маркировка правого / левого

- 1 Откройте батарейный отсек и вставьте маркированный конец в слот, как показано на рисунке.
- 2 Поверните и покрутите палочку, что бы окрасить маркер.

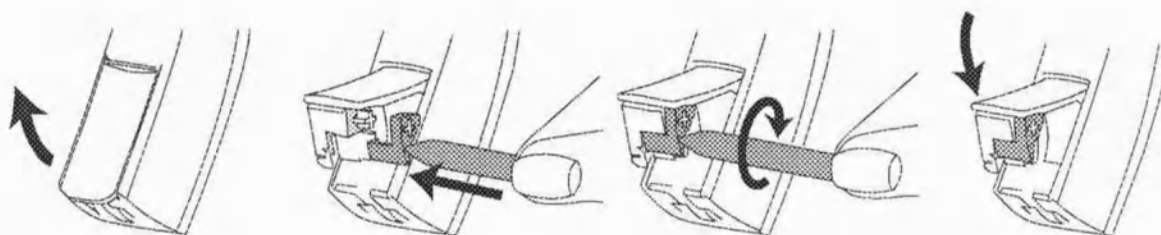
Микро BTE Chronos



Нано BTE Chronos



Chronos CP и CPx BTE

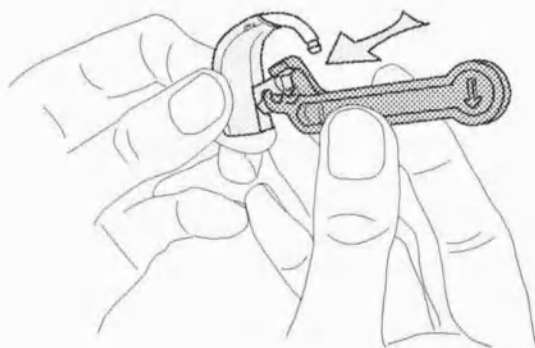


- 1 Откройте батарейный отсек.
- 2 Вставьте маркированный конец в слот, как показано на рисунке.
- 3 Поверните и покрутите палочку, что бы окрасить маркер.
- 4 Закройте батарейный отсек.

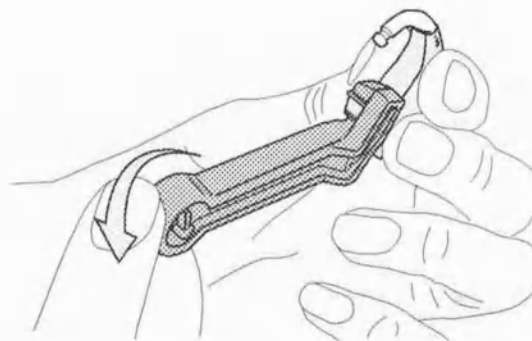
Замена батарейного отсека

Chronos Микро, CP, и CPx BTE

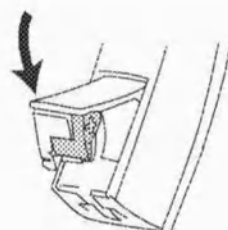
Удаление батарейного отсека



- 1 Откройте батарейный отсек поставьте инструмент для удаления батарейного отсека, как показано на рисунке.



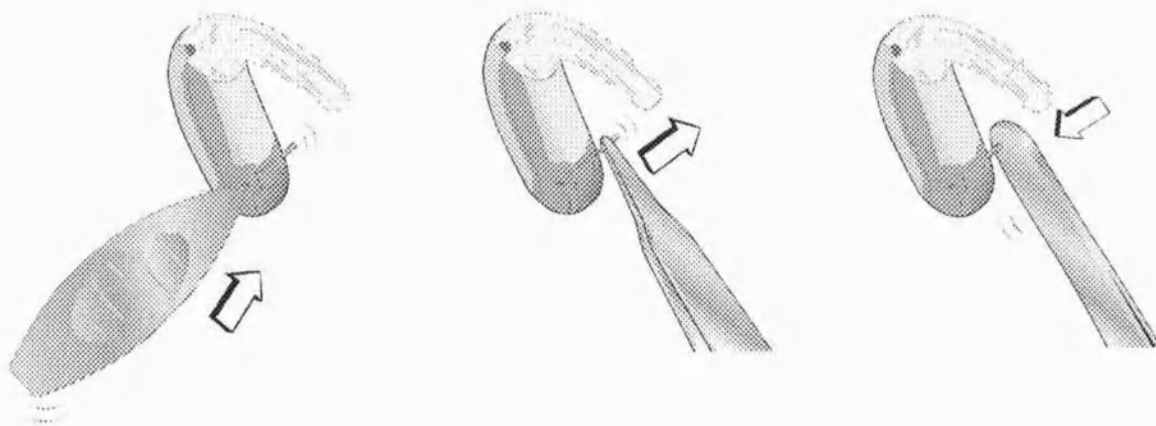
- 2 Аккуратно вытащите батарейный отсек.



- 3 Поставьте новый батарейный отсек на место и закройте.

Chronos Нано ВТЕ

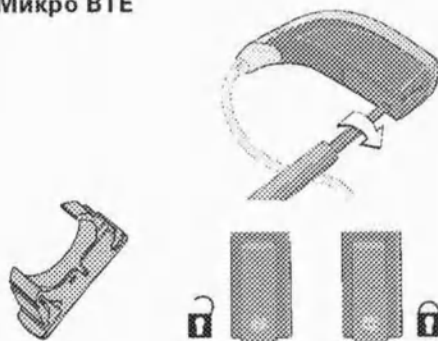
- 1 Вытащите металлический штырь при помощи инструмента для разборки.
- 2 Вытащите штырь при помощи пинцета.
- 3 При замене отсека, возьмите новый отсек (закрытое положение) и используйте пинцет, чтобы поставить штырь в отверстие.
- 4 Используйте торец пинцета, чтобы окончательно поставить штырь на место.



Батарейный отсек с защитой от несанкционированного вмешательства

Данные модели имеют дополнительную защиту от несанкционированного вмешательства в батарейный отсек, которая может быть заказана отдельно.

Микро ВТЕ



CP и CPx ВТЕ

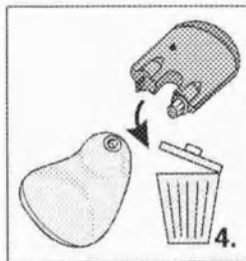
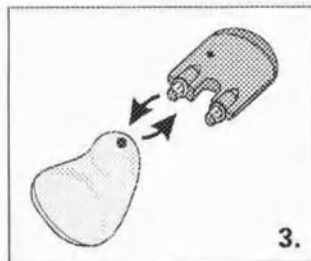
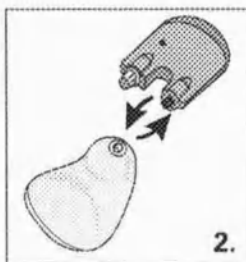
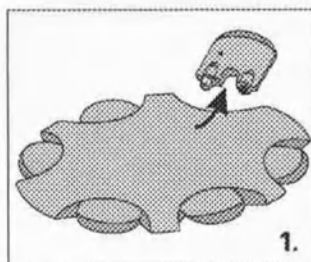


Chronos ITE

Защита от серы

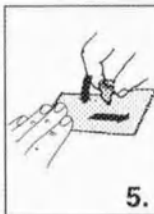
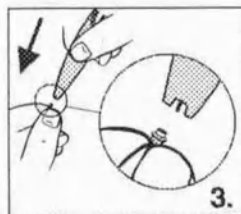
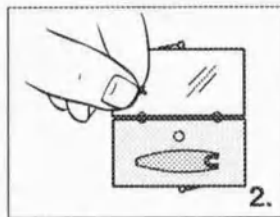
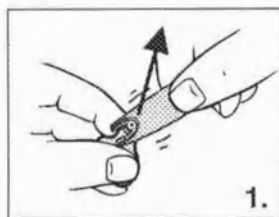
Аналоговые аппараты серии Chronos могут поставляться с одним из нескольких видов защиты от серы. Ниже приведена процедура установки и удаления наиболее распространенных видов.

Система Новакс (NoWax)

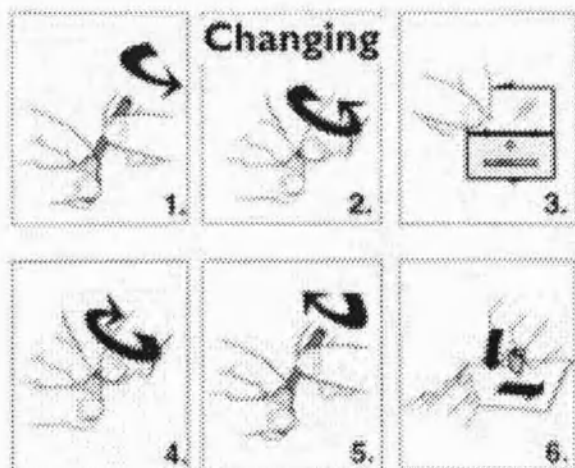


1. Вытащите пластинку из корпуса.
2. Вставьте пустой конец инструмента в старый фильтр и вытяните его.
3. Вставьте новый фильтр в аппарат.
4. Выбросьте использованный инструмент.

Микро Ваксбастер (MWB)



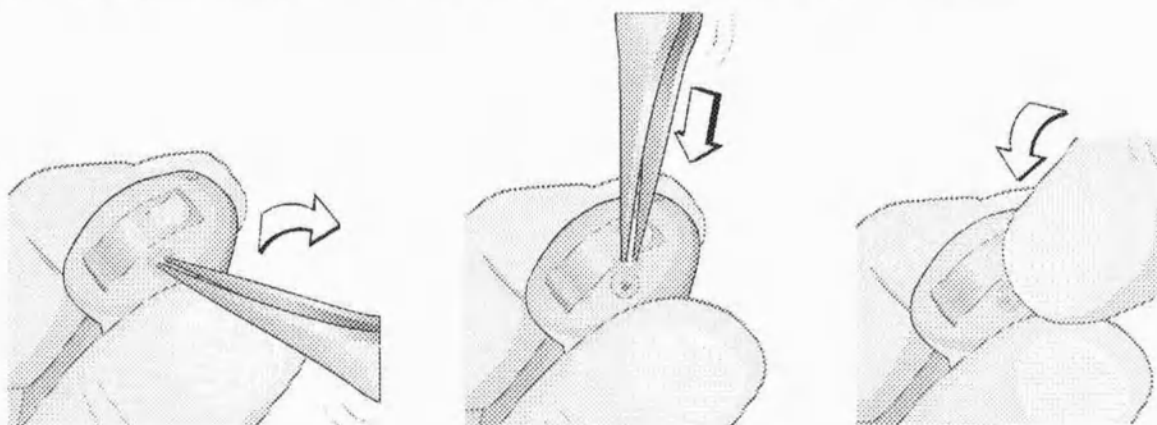
1. Используйте инструмент, что бы вытащить старый фильтр.
2. Возьмите новый фильтр из коробки.
3. Разместите серую часть фильтра на конце инструмента, как показано на рисунке.
4. Установите фильтр в аппарат.
5. Для очистки потрите фильтр по чистой ткани.

Ваксбастер (WB)

1. Вставьте инструмент в старый фильтр и покрутите.
2. Вытащите фильтр из аппарата.
3. Возьмите новый фильтр из коробки.
4. Поставьте фильтр в аппарат серой стороной вверх.
5. Используйте инструмент, что бы закрепить фильтр.
6. Для очистки потрите фильтр по чистой ткани.

Винд Скрин для IT С аппаратов серии Chronos

1. Найдите Отверстие микрофона на лицевой панели.
2. При поднятой стороне вкладыша, при помощи пинцета возьмите Винд Скрин и вставьте в отверстие.
3. Чтобы удалить, аккуратно вставьте инструмент в Винд Скрин и вытолкните его.



Сторона вкладыша



Задняя сторона

Настройка Chronos с Oasis

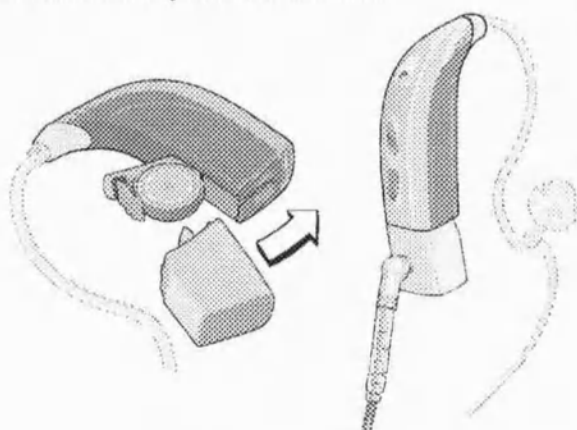
Chronos запрограммирован с Oasis 14,0 и выше с использованием кабелей программирования Бернафона – Новый стандарт (№ 2).

Пожалуйста, всегда вставляйте новую батарею или адаптер battery pil (только ITCD) прежде чем начать программирование слухового аппарата.

Примечание: Для удобства беспроводного программирования слуховых аппаратов, беспроводные совместимые устройства Chronos также совместимы с системой настройки nEARcom.

Прикрепите кабели для программирования следующим образом:

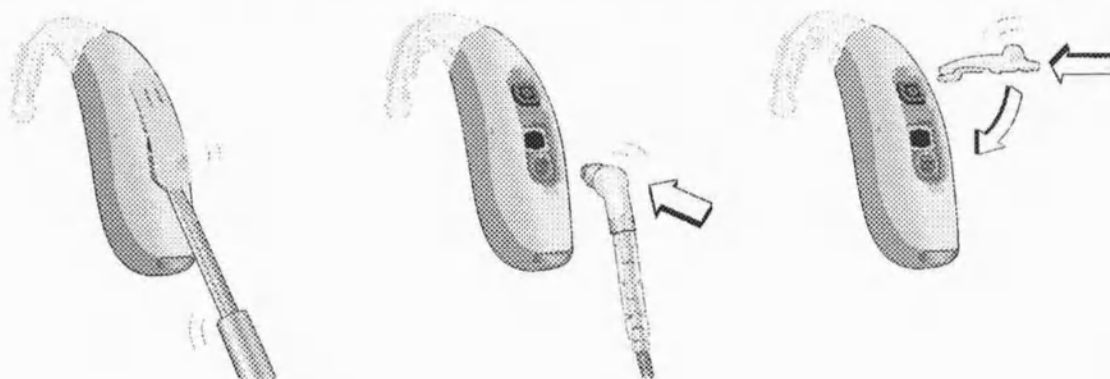
Chronos Микро, CP, и CPx BTE



- 1 Откройте полностью батарейный отсек и вставьте адаптер для программирования в гнездо до линии с аппаратом.
- 2 Снова закройте батарейный отсек и подключите кабель, как показано на рисунке.

Chronos Нано BTE

- 1 Снимите крышку при помощи небольшого инструмента, как показано на рисунке.
- 2 Вставьте кабель в разъем.
- 3 Чтобы заменить крышку, сначала зацепите верхний конец под шелом, затем вставьте на место.



Простити прокурирован
и секретно печатью
Мешинев

