

## Набор Cochlear™ для проведения МРТ

Основная информация по применению

Hear now. And always





# Набор Cochlear™ для проведения МРТ

## Назначение

Набор для МРТ Cochlear™ предназначен для применения у пользователей импланта Cochlear Nucleus для предотвращения смещения магнита импланта во время процедур МРТ с мощностью 1,5 Т, как описано в руководстве по проведению МРТ.

Набор для МРТ предназначен только для одноразового использования.

Набор для МРТ предназначен для пользователей как с односторонней, так и с билатеральной имплантацией, которым установлены следующие модели имплантов Cochlear Nucleus:

- **CI500 Series** CI512, CI522, CI532 и ABI541
- **CI24RE Series** CI422, CI24REN (Hybrid L24), CI24RE (CA), CI24RE (CS) и CI24RE (ST)
- **CI24R Series** CI24R (CA), CI24R (CS), CI24R (ST)
- **CI24M Series** CI24M, CI11+11+2M и ABI24M
- **CI22 Series** CI22M (со съемным магнитом)



# Содержимое набора для МРТ

**Набор для МРТ  
содержит:**



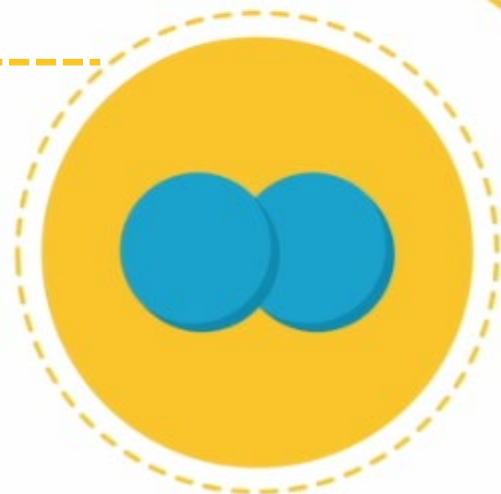
**Вложенная  
IFU (EN)**

Руководство пользователя содержит инструкции по применению (IFU) для применения набора для МРТ.

Информацию о кохлеарных имплантах и их параметрах во время проведения МРТ см. в руководстве по проведению МРТ.



**2x  
магнитные  
шины\***



**Давящая  
повязка**



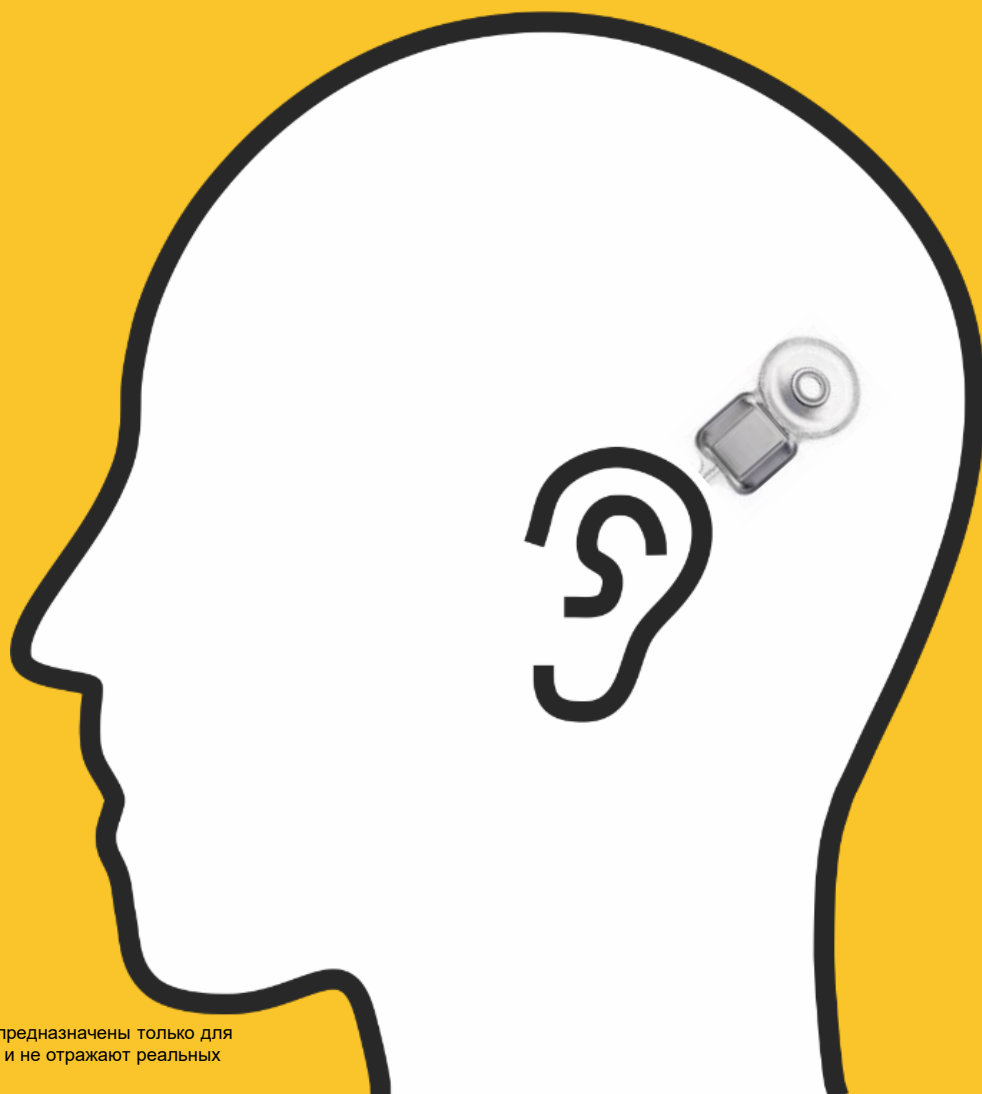
\* Количество указано с учетом пользователей с двусторонней имплантацией. На один имплант используется только 1 магнитная шина

Набор для МРТ может быть доступен не во всех странах. Обратитесь к местному представителю компании Cochlear.

# Практическое применение

Перед входом в кабинет МРТ

# Перед входом в кабинет МРТ



## Определить тип импланта

- Каждый имплант имеет особые функции и характеристики, по которым его можно идентифицировать. Для определения типа импланта см. руководство по проведению МРТ.



CI600 Series  
(Набор для МРТ не предназначен для использования с имплантом CI600 Series)\*



CI500 Series



CI24RE Series

Магнит

Корпус импланта

Электронный блок

## Снять звуковой процессор с головы пациента



**Необходимо помнить, что после снятия звукового процессора пациент перестанет слышать.**

**Убедитесь, что пациент понимает суть процедуры, прежде чем снять звуковой процессор.**

# Этап 1. Определить местоположение магнита импланта



## Местоположение магнита импланта

- Если пациент использует заушный звуковой процессор, магнит находится в области размещения катушки.
- Если пациент использует внеушный звуковой процессор, магнит находится в области размещения звукового процессора.



Внеушный  
звуковой  
процессор



Катушка

Заушный звуковой  
процессор

## Этап 2. Размещение магнитной шины



### Магнитные шины

- Поместите магнитную шину поверх магнита импланта. При движении шины в сторону магнита импланта вы почувствуете магнитное притяжение.



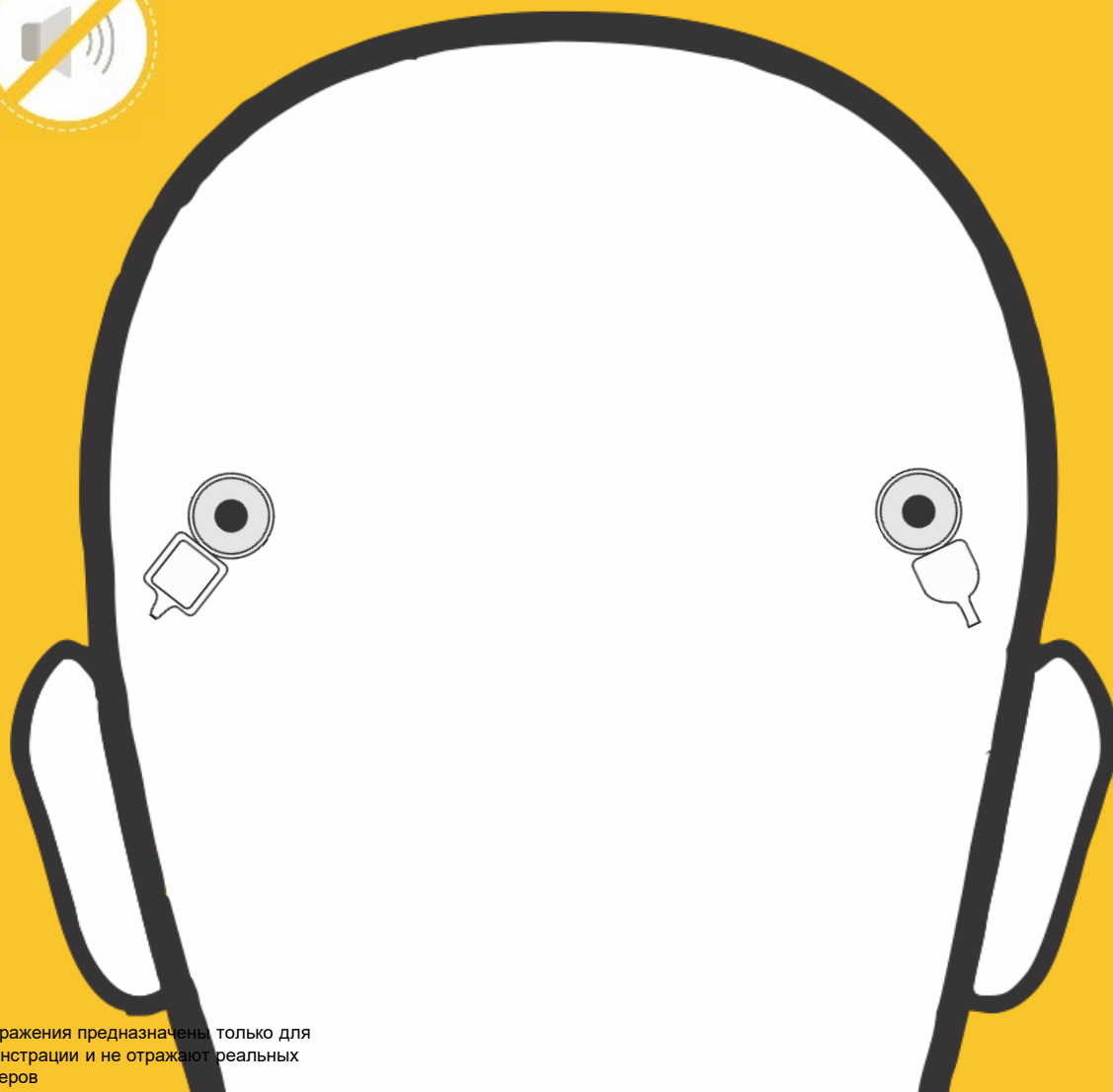
Магнитная шина должна держаться на месте наложения без дополнительного удержания



*Для лучшей фиксации  
соберите волосы*



## Этап 2. Размещение магнитной шины



### Пользователи с двусторонней имплантацией

- Если у пациента установлены два кохлеарных импланта, см. инструкции в руководстве по проведению МРТ для каждой модели импланта отдельно.
- Наложите магнитную шину на имплант, для которого предназначен набор для МРТ. Это может означать, что шины могут накладываться на обе имплантированные области, на одну область или ни на одну из областей размещения магнита импланта, что зависит от моделей имплантов.

#### Пример случая пациента с двумя разными имплантами:

##### ***МРТ 1,5 Т для пользователей с двусторонней имплантацией имплантов CI24RE и Profile Plus\* Series***

- *Магнитную шину **необходимо** использовать с имплантом CI24RE.*
- *Кассету с магнитом импланта Profile Plus можно оставить на месте во время МРТ без необходимости использования магнитной шины.*
- *Повязка (следующий этап) может накладываться на обе области расположения магнитов имплантов.*



## Этап 3. Наложение давящей повязки



### Давящая повязка

- Первый виток необходимо начинать с затылка и накладывать как можно ниже в области лба, не закрывая глаза.
- Продолжайте накладывать витки на голову и следите за тем, чтобы при каждом витке шина покрывалась полностью и не сдвигалась с места расположения магнита импланта.



**Самоклеящаяся повязка**  
**Не следует накладывать повязку выше области лба**

## Этап 3. Наложение давящей повязки



### Давящая повязка

- Убедитесь, что шина **полностью покрыта** и не смещается с места расположения магнита импланта.
- Следует учитывать, что повязка **самоклеющаяся**.

### ОСТОРОЖНО!

Не проводите процедуру МРТ, если шины не зафиксированы. Несовпадение местоположения шины и магнита может привести к смещению магнита импланта и причинить боль или привести к необходимости эксплантации.

## Этап 3. Наложение давящей повязки



### Давящая повязка

- Продолжайте накладывать повязку, пока не будет использован весь рулон.
- **Не обрезайте повязку.**
- Повязка должна быть наложена достаточно туго, так, чтобы исключить смещение шин, но не вызывать болевых ощущений.
- После завершения наложения повязки аккуратно попытайтесь сместить руками всю повязку, для того чтобы убедиться, что она надежно закреплена и что все слои повязки плотно прилегают друг к другу. При необходимости используйте фиксирующий пластырь.



**Теперь пациент готов к процедуре МРТ, и его можно помещать в область воздействия магнитного поля без риска для имплантов**

# После процедуры МРТ



- Снимите повязку и шину.
- После того как пациент покинет кабинет МРТ, попросите его надеть и включить звуковой процессор.

**После того как звуковой процессор будет надет на голову, убедитесь, что пациент не испытывает дискомфорта и нормально слышит.**

**Дополнительную информацию см. в руководстве по проведению МРТ и руководстве пользователя набора Cochlear для проведения МРТ.**



*Hear now. And always*



**Cochlear Ltd** (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352

Для получения сведений о лечении потери слуха обратитесь к своему лечащему врачу. Результаты могут быть различными. Лечащий врач расскажет подробнее о том, какие факторы могут повлиять на результаты. Всегда читайте инструкции по использованию. Некоторые продукты доступны не во всех странах. Для получения сведений о продукции обратитесь к региональному представителю компании Cochlear.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Cochlear SoftWear, Codacs, Contour, Contour Advance, Custom Sound, ESPrit, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, MET, MicroDrive, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Slimline, SmartSound, Softip, SPrint, True Wireless, логотип в форме эллипса и Whisper являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Cochlear Limited. Ardium, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, EveryWear, SoundArc, Vistafix и WindShield являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Cochlear Bone Anchored Solutions AB.

© Cochlear Limited 2020. D1770255 V1 2020-07 Russian Translation of D1767975 V1 2020-07