

# Непревзойденные ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Звуковой процессор  
Cochlear™ Nucleus® 7





# Первый в мире звуковой процессор для кохлеарного импланта, поддерживающий функцию прямой потоковой передачи звука, возможности управления и подключения\*

С помощью звукового процессора Cochlear™ Nucleus® 7 вы можете использовать технологии и общаться с близкими путем прямого подключения к совместимому устройству Apple или Android™ и управления с такого устройства.\*\*

Наше самое маленькое и легкое<sup>1</sup> заушное слуховое устройство сочетает комфорт с доказанной эффективностью в улучшении слухового восприятия.<sup>2</sup>

\* Apple Inc. «Совместимые слуховые аппараты» [Интернет]. Apple support. 2017 [размещено 24 февраля 2017 г.]. Доступно на веб-сайте по адресу: <https://support.apple.com/en-au/HT201466#compatible>.

\*\* Звуковой процессор Cochlear Nucleus 7 совместим с устройствами Apple и Android; для просмотра информации о совместимости посетите сайт [www.cochlear.com/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility).



«После установки Nucleus 7...  
качество моей жизни улучшилось  
так, как я даже не мог себе  
представить».<sup>#</sup>

Дэвид, пользователь Cochlear Nucleus



# Непревзойденные возможности общения

## Прямая передача звонков и воспроизведение развлекательных ресурсов

С помощью звукового процессора Nucleus 7 можно общаться с друзьями и близкими и заниматься любимыми делами, в частности разговаривать по телефону, слушать музыку и развлекательные передачи с совместимых устройств Apple и Android.



Приложение  
Nucleus Smart  
теперь доступно и  
для Apple Watch

## Интеллектуальное бимодальное слуховое устройство

Если у вас установлен кохлеарный имплант и совместимый слуховой аппарат ReSound<sup>®</sup>, вам доступны все преимущества интеллектуального бимодального решения, которое позволяет осуществлять потоковую передачу звука в оба уха для лучшего использования слуховых устройств.\*\*

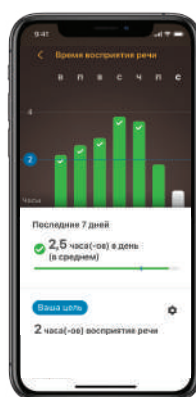
## Функции контроля всегда под рукой

С помощью приложения Nucleus Smart вы сможете использовать все функции контроля с вашего совместимого смартфона. Удобный интерфейс позволяет отслеживать и регулировать настройки, включать функцию ForwardFocus<sup>™</sup>, просматривать личные данные о слухе и даже определять местоположение вашего звукового процессора.

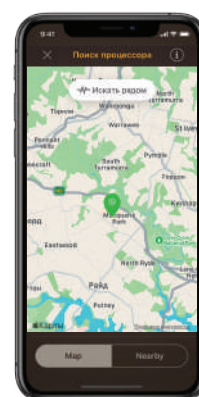
## Преимущества приложения Nucleus Smart\*



Управление звуковым  
процессором и  
отслеживание его работы



Просмотр личных  
данных о слухе



Определение местоположения  
вашего звукового  
процессора Nucleus 7



\* В сочетании с совместимыми слуховыми аппаратами ReSound. Список совместимых слуховых аппаратов доступен на веб-сайте: [www.cochlear.com/nucleus/compatibility](http://www.cochlear.com/nucleus/compatibility).

\*\* «Более насыщенный слуховой опыт» означает использование акустического усиления естественного низкочастотного слуха в слуховом аппарате в сочетании с четким слухом, обеспечиваемым кохлеарным имплантом.

\*\*\* ForwardFocus — это функция, которую подключает врач и которая управляется пользователем.

# Свобода благодаря технологии True Wireless™

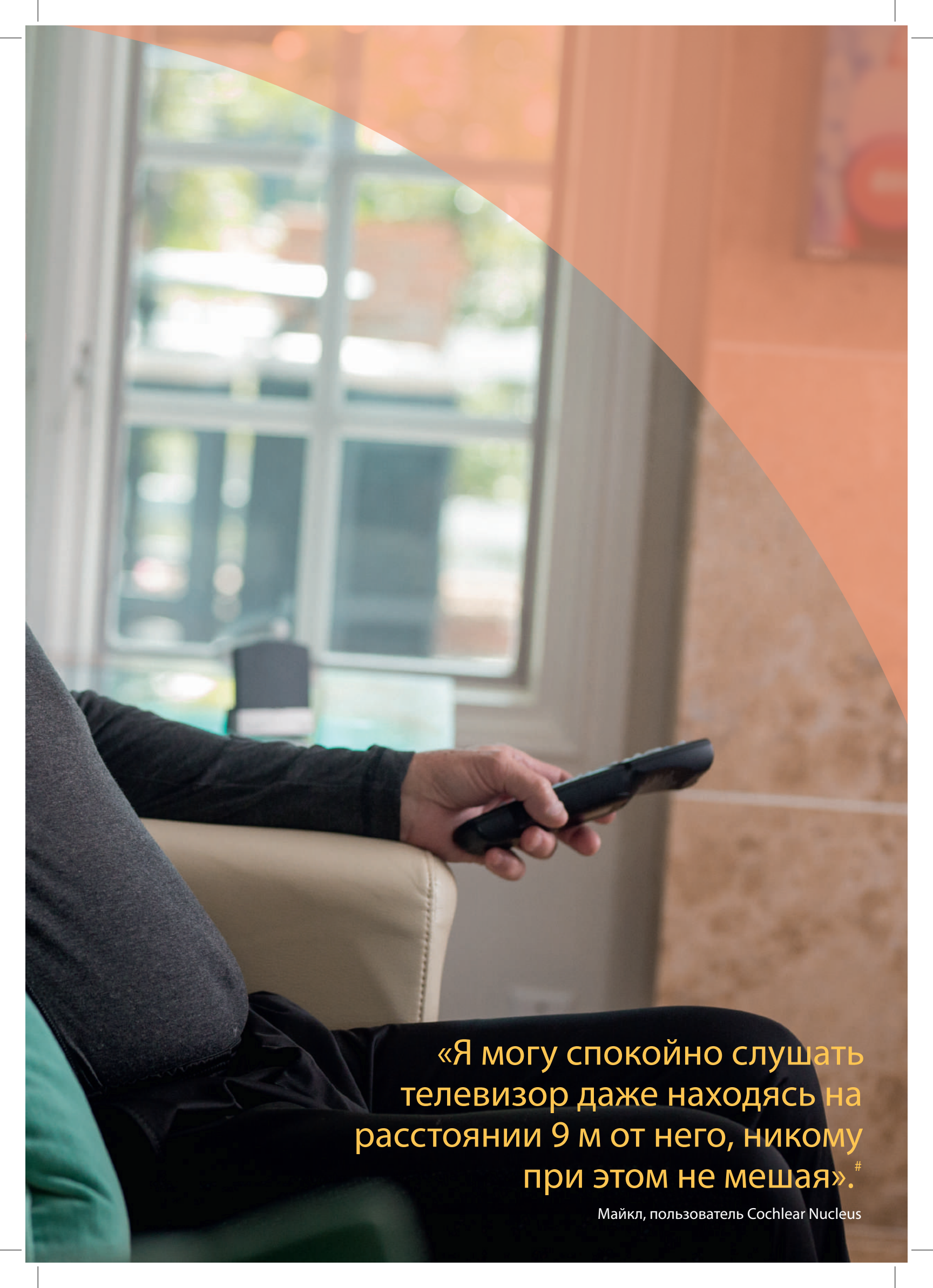
Устройства True Wireless™ от компании Cochlear помогают отчетливо слышать речь в сложных акустических ситуациях: они отправляют звуковой сигнал прямо в звуковой процессор без использования дополнительных устройств, закрепленных у вас на шее или звуковом процессоре.

Будь то разговор по телефону, ужин с друзьями или просмотр телевизора — вы сможете слышать лучше с помощью беспроводных устройств True Wireless от Cochlear.<sup>3,4</sup>



Устройства True  
Wireless™ от Cochlear



A person is sitting in a light-colored leather chair, holding a black remote control in their right hand. They are wearing a dark long-sleeved shirt and dark pants. The background shows a window with a view of a brick building and greenery outside. The room has orange-toned walls. A large orange triangle is overlaid on the top right corner of the image.

«Я могу спокойно слушать телевизор даже находясь на расстоянии 9 м от него, никому при этом не мешая».<sup>#</sup>

Майкл, пользователь Cochlear Nucleus

«Она обожает воду и все,  
что связано с ней».<sup>#</sup>

Эва, мать Терезы, пользователя Cochlear Nucleus





# Решения для маленьких любителей приключений

Звуковой процессор Nucleus 7 — это наш самый маленький и легкий звуковой процессор.<sup>1</sup> Благодаря технологии нового чипа срок службы батареи увеличен<sup>\*,5</sup> и вы можете в полной мере наслаждаться долгими, активными днями.

## Плескаться от души с Aqua+

Звуковой процессор Nucleus 7 оснащен системой защиты от брызг<sup>6\*\*</sup>. В комбинации с чехлом Aqua+ он становится водонепроницаемым (сертификация IP68).<sup>7\*\*\*</sup> Также он доступен в компактном корпусе для обеспечения дополнительного комфорта.

## Изделия и аксессуары, подходящие для использования детьми

Ваш ребенок может плавать, ездить на велосипеде или играть в парке с друзьями — прочные, удобные для использования детьми изделия и аксессуары для фиксации позволяют вести активный образ жизни.



### Аqua+ для звукового процессора Nucleus 7

\* Индивидуальные результаты могут варьироваться в зависимости от типа импланта, параметров программирования и используемой батарейки.

\*\* Звуковой процессор Cochlear Nucleus 7 имеет класс защиты от пыли и влаги IP57 в соответствии с международным стандартом IEC60529.

\*\*\* Звуковые процессоры Cochlear Nucleus 7 в чехле Aqua+ и с катушкой Aqua+ имеют класс защиты от пыли и влаги IP68 в соответствии с международным стандартом IEC60529 при использовании стандартного аккумуляторного батарейного отсека Cochlear или компактного аккумуляторного батарейного отсека Cochlear. Дополнительную информацию см. в соответствующем руководстве пользователя.

# Cochlear — лидер в области инноваций для улучшения слухового восприятия<sup>8-10</sup>

Звуковой процессор Nucleus 7 оснащен технологией двойного микрофона и функцией SmartSound® iQ со SCAN, которая автоматически выполняет все необходимые корректировки, чтобы вы изо дня в день наслаждались лучшим качеством слухового восприятия.<sup>9</sup>

Наша технология двойного микрофона отфильтровывает фоновый шум и позволяет четко слышать только желаемые звуки, особенно в шумной обстановке.<sup>11</sup>

Если для обеспечения хорошей слышимости в сложной акустической среде вам нужна дополнительная помощь, обсудите с вашим медицинским специалистом возможность использования функции ForwardFocus. Функция ForwardFocus<sup>1</sup> существенно приглушает фоновый шум, благодаря чему пользователь может наслаждаться общением с собеседником.<sup>2,12,13</sup> После того как ее включит ваш медицинский специалист, функцию ForwardFocus можно использовать с помощью приложения Nucleus Smart, установленного на совместимом смартфоне<sup>14</sup>, или Apple Watch.

\* ForwardFocus — это функция, которую подключает врач и которая управляется пользователем.

\*\* Звуковой процессор Cochlear Nucleus 7 совместим с устройствами Apple и Android. Информацию о совместимости см. на веб-сайте [www.cochlear.com/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility).

## SmartSound iQ с технологией SCAN



**Речь в шуме.** Используется для общения в шумной среде, например, на улицах города или в многолюдном кафе.



**Речь.** Используется для распознавания и понимания речи.



**Шум.** Используется в шумной ситуации, например в ходе спортивной игры, на перроне или в аэропорту.



**Ветер.** Для шумных ситуаций и при ветре.



**Тишина.** Слышать тихие звуки в спокойной обстановке.



**Музыка.** Используется для прослушивания любимой музыки.



**ForwardFocus.** Используется в разговоре с собеседником для уменьшения фонового шума.



«Процессор  
существенно облегчает  
мою повседневную  
жизнь и позволяет мне  
активно общаться с  
людьми».

Матиас, пользователь Cochlear Nucleus



«Лично я могу оценить  
качество звука как  
потрясающее. Я еще никогда  
не слышала настолько четко».<sup>#</sup>

Диана, пользователь Cochlear Nucleus

# Объедините две надежные технологии и верните звуки в вашу жизнь

## Технология Hybrid™ Hearing

Звуковой процессор Nucleus 7 также оснащен технологией Hybrid™. Это означает, что вы можете объединять возможности природного слуха и преимущества кохлеарного импланта, чтобы достигать лучшей слышимости в сложных ситуациях.<sup>14</sup>



**Звуковой процессор  
Nucleus 7 в режиме Hybrid**



# Отличие компании Cochlear

Компания Cochlear является мировым лидером в области имплантируемых слуховых устройств. С момента успешного запуска первого в мире многоканального кохлеарного импланта прошло уже почти 40 лет, а наше стремление к инновациям и обеспечению максимального качества слуха осталось неизменным.

Вы не одиноки. Мы выпустили более 600 000 имплантируемых устройств, чтобы люди всех возрастов могли слышать и реализовать свои способности в различных сферах жизни. Независимо от того, где вы проживаете и на каком этапе путешествия к хорошему слуху находитесь, Cochlear сможет оказать вам поддержку.





**Дополнительную  
информацию см. на веб-сайте  
[www.cochlear.com/nucleus7](http://www.cochlear.com/nucleus7)**

# Hear now. And always

Компания Cochlear ставит своей целью помогать людям с частичной или полной потерей слуха слышать мир вокруг. Являясь мировым лидером в производстве имплантируемых слуховых устройств, мы выпустили более 650 000 устройств, чтобы люди всех возрастов могли слышать и реализовывать свои способности в различных сферах.


Мы стремимся обеспечить нашим пользователям наилучшее использование слуховых устройств в течение всей жизни и делаем инновационные технологии следующего поколения доступными. Мы сотрудничаем с ведущими клинично-исследовательскими организациями и центрами поддержки, чтобы вносить вклад в развитие науки о терапии нарушений слуха и предоставлять услуги высокого качества.


Именно поэтому из всех производителей имплантов люди наиболее часто выбирают компанию Cochlear.

## Литература

1. Cochlear Limited. D1190805. CP1000 Processor Size Comparison. 2020; March.
2. Cochlear Limited. D1296247. CLTD 5620 Clinical Evaluation of Nucleus 7 Cochlear Implant System. 2017; July.
3. Razza S, et al. Evaluation of speech reception threshold in noise in young Cochlear Nucleus system 6 implant recipients using two different digital remote microphone technologies and a speech enhancement sound processing algorithm. *Int Journal Pediat Otorhinolaryngology*, 2017; Oct;103: 71-75.
4. Jones M. Hearing in Noise Benefit Using the Cochlear Mini Microphone 2+ with Nucleus Sound Processors, CI2017 Pediatric 15th Symposium on Cochlear Implants in Children, San Francisco, CA. 2017; July.
5. Cochlear Limited. D1140877. Battery Life and Power Consumption Comparison between CP1000, CP900 Series and CP810 Sound Processors. 2017; March.
6. Cochlear Limited. Руководство пользователя звукового процессора Nucleus 7.
7. Cochlear Limited. Руководство пользователя Nucleus 7 Aqua+.
8. Mauger SJ, Jones M, Nel E, Del Dot J. Clinical outcomes with the Nucleus Kanso off-the-ear cochlear implant sound processor. *Int J Audiol*. 2017, Apr; 56(4): 267-276. [Спонсор: компания Cochlear].
9. Mauger SJ, Warren C, Knight M, Goorevich M, Nel E. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. *International Journal Of Audiology*. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Спонсор: компания Cochlear].
10. Wolfe J, et al. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. *Otol Neurotol*. 2015 Aug;36(7):1181-90.
11. Wolfe J, Parkinson A, Schafer E, Gilden J, Rehwinkel K, Gannaway S, et al. Benefit of a Commercially Available Cochlear Implant Processor With Dual-Microphone Beamforming: A Multi-Center Study. *Otology And Neurology*. 2012; 33(4): 553-560. [Спонсор: компания Cochlear].
12. Cochlear Limited. D1817793. CP1150 Sound Processor Clinical Investigation Report. 2021; Apr. Неопубликованные данные.
13. Cochlear Limited. D1376556. CLTD 5709 Clinical Evaluation of Nucleus 7 Cochlear Implant System. 2018, Jan. Неопубликованные данные.
14. Cochlear Limited. D1393143. Nucleus Hybrid L24 Implant System. 2013, September.

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

 Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland T: +41 61 205 8204 F: +41 61 205 8205

 Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Karl-Wiechert-Allee 76A, 30625 Hannover, Germany T: +49 511 542 7750 F: +49 511 542 7770

Cochlear Europe Ltd 6 Dashwood Lang Road, Bourne Business Park, Addlestone, Surrey KT15 2HJ, United Kingdom T: +44 1932 26 3400 F: +44 1932 26 3426

Cochlear Austria GmbH CEE Office, Millennium Tower, 45th Floor, Handelskai 94-96, 1200 Vienna, Austria T: +43 1 37600 26 000

Cochlear Benelux NV Schaliënhoedreef 20 i, B-2800 Mechelen, Belgium T: +32 15 79 55 77

Cochlear Denmark Lejrvej 41, 3500 Værløse, Denmark T: +45 41 53 40 00

Cochlear Europe Limited Czech Branch Office, Prime Office Building, Lomnického 1742/2a, 140 00 Praha 4, Czech Republic T: +420 222 13 53 13

Cochlear France SAS 135 route de Saint Simon, CS 43574, 31035 Toulouse, France T: +33 5 34 63 85 85 (international) or 0805 200 016 (national) F: +33 5 34 63 85 80

Cochlear Italia S.r.l. Via Trattati Comunitari Europei 1957-2007 n.17, 40127 Bologna, Italy T: +39 051 601 53 11 F: +39 051 39 20 62

Cochlear Middle East FZ-LLC Dubai Healthcare City, Al Razi Building 64, Block A, Ground Floor, Offices IR1 and IR2, Dubai, United Arab Emirates

T: +971 4 818 4400 F: +971 4 361 8925

Cochlear Nordic AB Huopalahdentie 24, 00350 Helsinki, Finland T: +358 20 735 0788

Cochlear Nordic AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden T: +46 31 335 14 61

Cochlear Norway AS Postboks 6614, Etterstad, 0607 Oslo, Norway T: +47 22 59 47 00

Cochlear Tibbi Cihazlar ve Sağlık Hizmetleri Ltd. Şti. Çubuklu Mah. Boğaziçi Cad., Boğaziçi Plaza No: 6/1, Kavacık, TR-34805 Beykoz-Istanbul, Turkey

T: +90 216 538 5900 F: +90 216 538 5919

[www.cochlear.com/nucleus7](http://www.cochlear.com/nucleus7)



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.

# Все мнения являются субъективными. Обратитесь к лечащему врачу, чтобы узнать, подходят ли вам решения компании Cochlear.

Звуковые процессоры Nucleus 6 и Nucleus 7 в чехле Aqua+ и с катушкой Aqua+ имеют класс влагозащиты IP68 в соответствии с международным стандартом IEC60529 при использовании стандартного аккумуляторного отсека Cochlear или компактного аккумуляторного отсека Cochlear. Дополнительную информацию см. в соответствующем руководстве пользователя. Звуковой процессор Kanso в чехле Aqua+ имеет класс влагозащиты IP68 в соответствии с международным стандартом IEC60529 при использовании одноразовых щелочных (LR44) или никель-металл-гидридных батареек. Дополнительную информацию см. в соответствующем руководстве пользователя. Приложение Cochlear Nucleus Smart доступно в App Store и Google Play. Звуковые процессоры Cochlear Nucleus 7 совместимы с устройствами Apple и Android. Информацию по совместимости см. на веб-сайте [www.cochlear.com/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility).

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, Ardium, AutoNRT, Autosensitivity, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Cochlear SoftWear, Contour, コントウア, Contour Advance, Custom Sound, DermaLock, Freedom, Hear now. And always, Hufgit, Human Design, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, LowPro, MET, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Osia, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Piezo Power, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SoundArc, True Wireless, логотип в форме эллипса, Vistafix, Whisper, WindShield и Xidium являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками группы компаний Cochlear Group.

Android, Google Play и логотип Google Play являются торговыми марками компании Google LLC. Символ-робот Android воспроизведен или модифицирован в соответствии с данными, созданными и переданными Google, и используется в соответствии с условиями, описанными в лицензии Creative Commons 3.0 «С указанием авторства».

Apple, логотип Apple, Apple Watch, FaceTime, логотип Made for iPad, логотип Made for iPhone, логотип Made for iPod, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad и iPod touch — торговые марки компании Apple Inc., зарегистрированный в США и других странах. App Store — знак обслуживания компании Apple Inc., зарегистрированный в США и других странах.

Текстовый товарный знак Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc., и любое их использование компанией Cochlear Limited осуществляется по лицензии. Windows является зарегистрированной торговой маркой компании Microsoft Corporation на территории США и/или других стран. ReSound является торговой маркой GN Hearing A/S.

© Cochlear Limited 2022. D1943047 V4 2022-08 Russian Translation and adaptation of D1773580 V3 2022-04