



roger

## Roger™ для малышей и дошкольников

Когда ваш ребёнок может слышать больше слов, —  
жизнь в действии



A Sonova brand

**PHONAK**  
life is on

# Дайте ребёнку возможность максимально полно раскрыть свой потенциал

**Снижение слуха не помешает вашему ребёнку воплощать в жизнь свои мечты и делать всё, что обычно делают дети: играть, учиться, общаться и социализироваться.**

Исследования показали, что ребёнку необходимо услышать 45 миллионов слов, чтобы быть готовым к школе<sup>1</sup>, а более частое и продолжительное общение между ребёнком и родителем (или воспитателем) способствует развитию мозга.<sup>2</sup>

Обеспечить ребёнку доступ как можно к большему количеству слов и разговоров помогает беспроводная система Roger. И для того, чтобы сделать процесс максимально эффективным, необходимо начинать её использование сразу, как только специалист диагностировал нарушение слуха.

1 Значимые различия в повседневном опыте американских детей младшего возраста. Б. Харт и Т. Рисли (1995). Балтимор, Пол Эйч. Брукс Паблишинг.

2 Двустороннее общение ускоряет речевые реакции мозга ребёнка . А. Трафтон (2018). Ресурс MIT News. Публикация на портале: <http://news.mit.edu/2018/conversation-boost-childrens-brain-response-language-0214>, от 22 мая 2018.

# Roger – новый лучший друг вашего дошкольника

## Больше слов, больше общения с Roger

Из-за шума или расстояния маленькие дети часто оказываются вне досягаемости устной речи родных, столь важной для формирования их собственной речи. Недавние исследования показали, что использование системы Roger дома позволяет детям слышать примерно на 11 слов в минуту больше, в сравнении с использованием только слуховых аппаратов.<sup>3</sup> Представьте: все разговоры доступны слуху вашего ребёнка, – просто добавьте Roger.

И это не всё, что выяснили исследователи<sup>3</sup>:

**80%**

семей сказали, что использование Roger улучшило  
качество общения, когда они обращались к ребёнку  
с некоторого расстояния

**35%**

сказали, что их дети чувствовали себя менее  
изолированными при использовании Roger

<sup>3</sup> Использование дистанционных микрофонов в домашней обстановке: влияние на разговор родителей. С.Р. Бенитез-Баррера, Дж. Энгли, А.М. Тарп (2018). Журнал о речи, языке и исследованиях в области слуха (*Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399-409).

# Уши – это двери в мозг

## Roger помогает стать лучшим учителем для своего ребёнка

Ваш ребёнок сможет овладеть разговорной речью только в том случае, если звуки будут достигать слуховых центров в мозге. Говоря проще, уши можно представить как «двери» в мозг, а потерю слуха – как препятствие, не позволяющее звуковой информации «пройти через дверь» и достичь мозга. Слуховые аппараты и Roger работают вместе, чтобы «пробиться» сквозь эти препятствия и обеспечить чистое чёткое звучание, а ваш ребёнок мог в полной мере учиться у вас и у мира вокруг.

## Roger и слуховые аппараты – идеальная пара

Roger совместим с большинством слуховых аппаратов, кохлеарных имплантов и устройств костного звукопроведения. Слова, которые вы произносите в микрофон Roger, напрямую передаются в миниатюрные приёмники, подключенные к слуховым аппаратам ребёнка. В зависимости от ситуации, микрофон можно положить на стол или надеть на шею.

## Roger можно использовать где угодно и когда угодно

Мир может быть достаточно шумным местом, а обращённая к нам речь часто раздаётся на некотором от нас расстоянии. Ребёнок должен иметь доступ к словам взрослого, который находится рядом с ним, в любых звуковых условиях, и в этом ему помогает Roger. Ситуации, в которых вы бываете каждый день, – игровые площадки, обед в кругу семьи или поездка в машине, – больше не испытание. Теперь это – новые возможности познавать мир вокруг и учиться новому.

# Как работает Roger

Roger передаёт речь прямо в уши ребёнка в любой акустической ситуации. Фактически, Roger позволяет малышу расслышать до 42% больше из того, что говорят родители или воспитатели, в сравнении с использованием только слуховых аппаратов.<sup>3</sup>

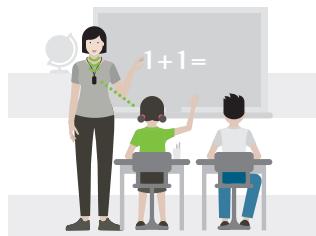
Когда вы едете в машине, из-за гула двигателя и шума дороги расслышать что-то бывает очень сложно. Особенно ребёнку, который сидит на заднем сидении.



Для ребёнка, сидящего в коляске, речь человека, который её везёт, может быть неразборчивой, особенно без визуального подкрепления.



Иногда очень сложно услышать, что говорят с другого конца комнаты, особенно при наличии фонового шума.



На подготовительных занятиях, где вокруг много других детей, слышать воспитателя и выполнять задания может быть очень трудно.



На игровой площадке ребёнок часто окружает шум, а сам он далеко не всегда находится рядом со взрослым, чтобы расслышать, что ему говорят.

3 Использование дистанционных микрофонов в домашней обстановке: влияние на разговор родителей. С.Р. Бенитеz-Баррера, Дж. Энгли, А.М. Тарп (2018). Журнал о речи, языке и исследованиях в области слуха (*Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399-409).

# Roger прост в использовании, надёжен и безопасен

Приёмники Roger, интегрированные в дизайн слуховых аппаратов, устойчивы к воздействию влаги и пыли (IP68)\*. Поэтому им не страшно, если всё вокруг немного промокнет. Интегрированные приёмники для заушных детских аппаратов Sky™ от Phonak имеют также опцию блокировки\*\*, чтобы не дать маленьким любопытным пальчикам добраться до батарейки.

Для любых ситуаций — использования дома, на дошкольных занятиях, прогулок в коляске или поездок в автомобиле — Phonak создал целый ряд микрофонов Roger, идеальных для использования с самого раннего возраста.



# Начинать учиться никогда не рано

Объединив возможности Roger со слуховыми аппаратами, вы откроете ребёнку доступ к словам и разговорам, необходимым для своевременного развития речи и хорошей успеваемости в школе. И вы сможете быть спокойны, что дали вашему ребёнку лучший старт в жизни.

- \* Индекс IP68 означает, что слуховой аппарат защищён от проникновения влаги и пыли. Аппарат не повредится после пребывания в воде на глубине 1 метр в течение 60 минут и после 8 часов пребывания в пылевой камере, согласно стандарту IEC60529: следов пыли внутри корпуса не обнаружено. Слуховые аппараты с приёмником Roger X не сохраняют водозащитных свойств, функция блокировки не поддерживается.
- \*\* Функция блокировки доступна не для всех приёмников.
- \*\*\* Не рекомендовано для детей младше 3 лет
- \*\*\*\* Roger Touchscreen Mic - Роджер Тачскрин Майк; Roger Pen - Роджер Пен; Roger Clip-On Mic - Роджер Клип-Он Майк; Roger Select - Роджер Селект

## Жизнь в действии

В Phonak мы верим, что хороший слух делает жизнь полнее и ярче. Уже более 70 лет мы храним верность нашей идеи, создавая инновационные решения для коррекции слуха, которые открывают людям новые возможности в социальном и эмоциональном развитии. Жизнь в действии.

[www.phonak-kids.ru](http://www.phonak-kids.ru)

[www.phonak.ru](http://www.phonak.ru)

