

Phonak Quest

Улавливая самые тонкие оттенки звукового пейзажа
с технологией Binaural VoiceStream Technology™



PHONAK
life is on



Инновации • Мы рады представить Вам новую платформу слуховых аппаратов Phonak Quest, созданную на максимально эффективном чипе с новыми мощными функциями, основанными на уникальной технологии Binaural VoiceStream Technology™. Теперь пользователи смогут услышать и понять сказанное в еще более сложных акустических ситуациях.



Новые потрясающие модели слуховых аппаратов, разработанные в соответствии с индивидуальными потребностями пользователей



Ни для кого не секрет, что универсальных решений не существует. Потребности и желания каждого пользователя варьируют в зависимости от индивидуального образа жизни, предпочтений, степени потери слуха и бюджета.

Но независимо от выбора той или иной модели Phonak Quest станет надежным проводником во все многообразие звукового пейзажа жизни.

Уровни функциональности	Phonak Bolero Q	Phonak Virto Q	Phonak Audéo Q	Phonak Naída Q
	Заушный	Внутриушной	RIC	Мощный
Q90	●	●	●	●
Q70	●	●	●	●
Q50	●	●	●	●
Q30			●	●



Притягивает голоса, притягивает взгляды

Мы чутко прислушиваемся к Вашим пожеланиям – и, основываясь на их анализе и нашем опыте, мы создали новое портфолио заушных слуховых аппаратов.

Мы с гордостью представляем новое семейство аппаратов Phonak Bolero Q, которое сможет Вас удивить! Портфолио Bolero Q состоит из четырех моделей, косметически привлекательных, с широким диапазоном настроек. Все они доступны на трех уровнях функциональности.

Bolero Q – это максимально эффективные технологии и надежность в красивом корпусе с нано-покрытием, которое обеспечит его постоянную работу даже при повышенной влажности.

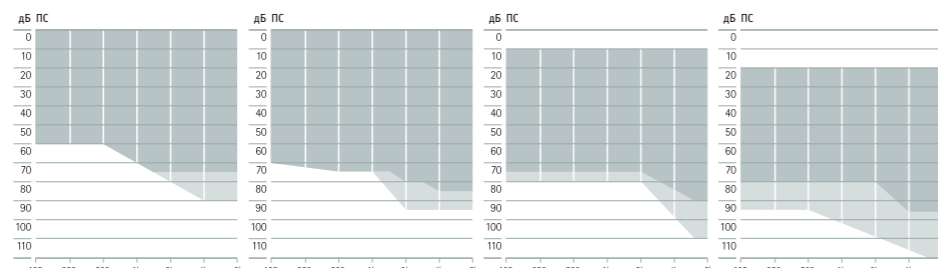
Также мы представляем новейший слуховой аппарат Bolero Q-M13, который обладает непревзойденным уровнем защиты от пыли и влаги даже при подключении интегрированного в дизайн FM-приемника – коэффициент защиты IP67.

Описание слуховых аппаратов Bolero Q

8



		Phonak Bolero Q-M312		Phonak Bolero Q-M13		Phonak Bolero Q-P		Phonak Bolero Q-SP	
		SlimTube HE	HE10 680	SlimTube HE	HE10 680	SlimTube HE	HE10 680	SlimTube HE	HE10 680
Макс. ВУЗД (дБ УЗД)	2 см ³	126	132	126	132	129	133	131	133
	Имитатор уха	128	134	128	134	130	135	132	135
Макс. Усиление (дБ)	2 см ³	55	61	55	63	58	65	68	70
	Имитатор уха	60	66	59	67	62	71	72	75
Диапазон частот (Гц)	2 см ³	< 100 – 7200		< 100 – 7100		< 100 – 5500		< 100 – 6500	
Размер батареи		312		13		13		13	
Рабочий ток (мА)		1.2		1.2		1.3		1.3	
Кнопка переключателя (программы / громкость)		•		•		•		•	
Регулятор громкости						•		•	
Индукционная катушка				•		•		•	
EasyPhone				•		•		•	
Нано-покрытие		•		•		•		•	
Водозащищенность – IP 67 ¹				•					
Прямой аудиовход (DAI)				•		•		•	
Рожок недемпфированный (HE10)		•		•		•		•	
Рожок демпфированный (HE10 680)		•		•		•		•	
Мини-рожок (HE10 680)		•		•		•		•	
SlimTube HE		•		•		•		•	
Стандартные вкладыши		•		•		•		•	
SlimTip		•		•		•		•	
Блокируемый батарейный отсек				•					
Диапазон настройки									



Легкая – умеренно-тяжелая степень потери слуха, при любом типе аудиограммы

Легкая – тяжелая степень потери слуха, при любом типе аудиограммы

Легкая – тяжелая степень потери слуха, при любом типе аудиограммы

Умеренная – глубокая степень потери слуха, при любом типе аудиограммы

■ SlimTube HE
■ Стандартный звуковод

¹ Индекс IP67 означает, что слуховой аппарат не повредится ни после 8 часов пребывания в пылевой камере, ни после погружения в воду на 1 метр в течение 30 минут, согласно стандарту IEC60529

Основные функции

9

Речь на ветру

Речь на ветру – это бинауральная функция, которая значительно увеличивает комфорт восприятия звука и разборчивость речи, когда шум ветра с одной стороны сильнее, чем с другой. В такой асимметричной ситуации сигнал передается со стороны, где шума ветра меньше, на другой слуховой аппарат с помощью уникальной технологии Phonak Binaural VoiceStream Technology™. При этом диапазон частот выше 1500 Гц не передается, обеспечивая максимальную разборчивость речи и комфорт восприятия звуков; пространственные ориентиры, необходимые для локализации источника звука, сохраняются. Функция Речь на ветру доступна как одна из ручных программ.

auto StereoZoom

StereoZoom повышает разборчивость речи в шуме до 6 дБ (ОСШ). Это единственная в отрасли слухопротезирования система из четырех направленных микрофонов, которая активируется автоматически, если включена функция SoundFlow. Когда акустическая ситуация определяется слуховыми аппаратами как «речь в громком шуме», StereoZoom активируется, и угол направленности сужается. Это уменьшает уровень фонового шума и позволяет сфокусироваться на одном голосе в толпе.

DuoPhone

DuoPhone повышает отношение сигнал-шум и, следовательно, улучшает разборчивость речи во время телефонного разговора. Как только пользователь поднесет трубку к уху со слуховым аппаратом, телефонный сигнал не только усилится, но и передается на второй слуховой аппарат благодаря технологии Binaural VoiceStream Technology™, так что голос собеседника будет слышен обоими ушами.

Уровни функциональности

	Премиум (90)	Бизнес (70)	Стандарт (50)
Речь на ветру •	•		
auto StereoZoom •	•		
StereoZoom •	•	•	
auto ZoomControl •	•		
ZoomControl •	•	•	
DuoPhone •	•	•	•
UltraZoom	Premium	Advanced	Standard
SNR-Boost	•	•	
FlexControl	•		
FlexVolume	•	•	
SoundRecover	•	•	•
Real Ear Sound	•	•	
SoundFlow	5	3	2
Каналы	20	16	12
WhistleBlock	•	•	•
NoiseBlock	•	•	•
WindBlock	•	•	
EchoBlock	•		
SoundRelax	•	•	
QuickSync	•	•	•
Ручные программы	5	4	3
Программы стриминга	5	4	3
Обучение по предпочтениям пользователя	•	•	
Настройка по предпочтениям пользователя	•	•	•
auto Acclimatization	•	•	•
Беспроводная настройка	•	•	•

• Binaural VoiceStream Technology™



Надежный и незаметный проводник в мир, полный звуков

Мы искренне рады представить Вам новое семейство слуховых аппаратов Phonak Virto Q с усовершенствованным дизайном и инновационными функциями.

Портфолио Phonak Virto Q представлено широким спектром различных моделей – от совсем незаметных внутриканальных до мощных аппаратов типа «полная раковина».

Вы также будете рады узнать, что популярная модель папо, невидимый внутриканальный аппарат (IIC),

теперь доступна в двух вариантах мощности, что значительно расширяет возможности ее использования. Кроме того, аппараты папо совместимы с новым пультом MiniControl – теперь у пользователей есть доступ к еще большему количеству акустических ситуаций.

Все модели Virto Q доступны на трех уровнях функциональности.



Phonak Virto Q-nano



Phonak Virto Q-10



Phonak Virto Q-312

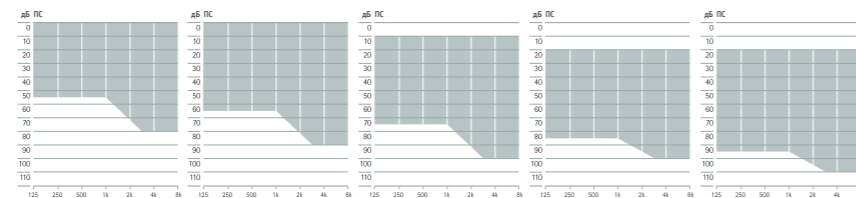


Phonak Virto Q-13

Описание слуховых аппаратов Virto Q



	Phonak Virto Q-nano NW 0 (Q90/Q70/Q50)	Phonak Virto Q-10 NW 0 (Q90/Q70/Q50)	Phonak Virto Q-312 NW (Q90/Q70/Q50)	Phonak Virto Q-13 (Q90/Q70/Q50)		
Уровень мощности						
S	•					
M	•	•	•	•		
P		•	•	•		
SP		•	•	•		
UP			•	•		
Конфигурация аппаратов в различных вариантах исполнения						
Размер батареи	10	10	312	13		
Кнопка переключателя (программы / громкость)	Опция ¹	Опция	Опция	Опция		
Регулятор громкости (колесико)		Опция	Опция	Опция		
Индукционная катушка		Опция	Опция	Опция		
EasyPhone		•	•	•		
Микрофоны	Омни	Омни	Направленные	Направленные		
Беспроводные функции	Без беспроводных функций	Без беспроводных функций	С беспроводными функциями или без них	С беспроводными функциями		
Беспроводная настройка			• ²	•		
Настройка с использованием шнура	•	•	•	•		
Уровень мощности	2 см ³	S	M	P	SP	UP
Макс. ВУЗД (дБ УЗД)	Имитатор уха	108	112	118	122	130
	2 см ³	35	40	50	60	70
Макс. Усиление (дБ)	Имитатор уха	46	50	60	70	79
Диапазон частот (Гц)	2 см ³	<100 - 8300	<100 - 7900	<100 - 7100	<100 - 7200	<100 - 5500
Рабочий ток (мА)		0.9	1.2	1.4	1.2	1.2
Диапазон настройки						



Легкая степень потери слуха, при любом типе аудиограммы

Легкая – умеренная степень потери слуха, при любом типе аудиограммы

Легкая – умеренно-тяжелая степень потери слуха, при любом типе аудиограммы

Умеренная – тяжелая степень потери слуха, при любом типе аудиограммы

Умеренная – глубокая степень потери слуха, при любом типе аудиограммы

¹ С помощью MiniControl
² Только при наличии беспроводных функций

Основные функции

Речь на ветру

Речь на ветру – это бинауральная функция, которая значительно увеличивает комфорт восприятия звука и разборчивость речи, когда шум ветра с одной стороны сильнее, чем с другой. В такой асимметричной ситуации сигнал передается со стороны, где шума ветра меньше, на другой слуховой аппарат с помощью уникальной технологии Phonak Binaural VoiceStream Technology™. При этом диапазон частот выше 1500 Гц не передается, обеспечивая максимальную разборчивость речи и комфорт восприятия звуков; пространственные ориентиры, необходимые для локализации источника звука, сохраняются. Функция Речь на ветру доступна как одна из ручных программ.

auto StereoZoom

StereoZoom повышает разборчивость речи в шуме до 6 дБ (ОСШ). Это единственная в отрасли слухопротезирования система из четырех направленных микрофонов, которая активируется автоматически, если включена функция SoundFlow. Когда акустическая ситуация определяется слуховыми аппаратами как «речь в громком шуме», StereoZoom активируется, и угол направленности сужается. Это уменьшает уровень фонового шума и позволяет сфокусироваться на одном голосе в толпе.

DuoPhone

DuoPhone повышает отношение сигнал-шум и, следовательно, улучшает разборчивость речи во время телефонного разговора. Как только пользователь поднесет трубку к уху со слуховым аппаратом, телефонный сигнал не только усилится, но и передается на второй слуховой аппарат благодаря технологии Binaural VoiceStream Technology™, так что голос собеседника будет слышен обоими ушами.

Уровни функциональности

	Премиум (Q90)	Бизнес (Q70)	Стандарт (Q50)
Речь на ветру*	•		
auto StereoZoom*	•		
StereoZoom*	•	•	
auto ZoomControl*	•		
ZoomControl*	•	•	
DuoPhone*	•	•	•
UltraZoom	Premium	Advanced	Standard
SNR-Boost	•	•	
FlexControl	•		
FlexVolume	•	•	
SoundRecover	•	•	•
SoundFlow	5	3	2
Каналы	20	16	12
WhistleBlock	•	•	•
NoiseBlock	•	•	•
WindBlock	•	•	
EchoBlock (кроме Q-nano и Q-10)	•		
SoundRelax	•	•	
QuickSync*	•	•	•
Ручные программы	5	4	3
Программы стриминга*	5	4	3
Обучение по предпочтениям пользователя	•	•	
Настройка по предпочтениям пользователя	•	•	•
auto Acclimatization	•	•	•
Беспроводная настройка*	•	•	•

* Только для аппаратов с беспроводными функциями
 • Binaural VoiceStream Technology™



Маленький корпус. Большие возможности

Три новых варианта дизайна слуховых аппаратов с выносным ресивером, включая модель с индукционной катушкой. Обновленная цветовая палитра. Новое поколение миниатюрных ресиверов, позволяющих расширить диапазон компенсации потерь до 56%.

Phonak Audéo Q – это полное портфолио слуховых аппаратов с технологией RIC для людей с потерей слуха от легкой до тяжелой. Семейство Phonak Audéo Q

состоит из трех моделей с тремя вариантами ресиверов на четырех уровнях производительности. Все они обладают функцией генератора шума для борьбы с тиннитусом. Аппараты Phonak Audéo Q на базе высокотехнологичной платформы Phonak Quest – это идеальное решение для пользователей, которые хотят обладать полным набором инновационных функций слухового аппарата с технологией RIC.





Пользователям слуховых аппаратов с выносным ресивером часто нужна дополнительная помощь в сложных акустических ситуациях. В то же время, им важны превосходное качество звучания и невидимость слуховых аппаратов. Новое семейство Audéo Q на платформе Quest удовлетворит все эти потребности.

Потребности пользователя	Решение Phonak Audéo Q	Преимущества для специалиста-сурдолога
Естественность звучания	Слуховые аппараты Audéo Q обеспечивают настолько естественное звучание, что пользователь просто забудет, что надел слуховой аппарат ¹ .	Более высокая степень спонтанного принятия, меньше повторных настроечных сессий; меньше аппаратов, отложенных «в ящик».
Улучшенная разборчивость речи в шуме	Функции, основанные на технологии Binaural VoiceStream Technology™, такие как StereoZoom и Речь на ветру, обеспечивают оптимальное усиление звука, шумоподавление и улучшенную разборчивость речи в сложных акустических ситуациях ² – даже при открытом протезировании.	Функции аппаратов семейства Audéo Q обеспечивают непревзойденную производительность при открытом протезировании.
Невидимость	Семейство Audéo Q – это миниатюрные слуховые аппараты, практически невидимые за ухом.	Вы можете предложить все преимущества аппаратов с выносным ресивером даже самым взыскательным пользователям.
Мгновенный комфорт после первой настройки	Новые миниатюрные ресиверы с эргономичным дизайном.	Большее число удачных настроек – больше довольных пользователей, которые смогут носить слуховой аппарат после первой же настройки.

¹ Центр исследований Phonak
² Центр слуха в Олденберге



Phonak Audéo Q – это соответствие самым разнообразным потребностям пользователей. Новый модельный ряд представлен четырьмя уровнями функциональности, тремя уровнями мощности, тремя новыми моделями и обновленной изысканной и стильной цветовой гаммой.

Мы улучшили дизайн ресиверов, обеспечив более комфортное ношение слухового аппарата. Все слуховые аппараты Phonak Audéo Q обладают функцией подавления тиннитуса. Таким образом, благодаря преимуществам слуховых аппаратов с выносным ресивером Вы сможете удовлетворить потребности всех пользователей.

Phonak Audéo Q-312T

Оптимальный выбор для пользователей, которые хотят слуховые аппараты с выносным ресивером и индукционной катушкой | Полный набор беспроводных функций | Все преимущества Binaural VoiceStream Technology™ | Новый привлекательный дизайн | Генератор шума Tinnitus Balance



Phonak Audéo Q-312

Оптимальный выбор для пользователей, которые хотят получить идеальное сочетание функциональности и косметичности | Самая миниатюрная модель Audéo Q с беспроводными функциями | Все преимущества Binaural VoiceStream Technology™ | Улучшенная косметичность | Генератор шума Tinnitus Balance



Phonak Audéo Q-10

Оптимальный выбор для пользователей, которым важнее всего миниатюрный размер аппарата | Самая миниатюрная модель Audéo Q | Полностью автоматическое функционирование | Улучшенная косметичность | Генератор шума Tinnitus Balance



Описание слуховых аппаратов Audéo Q

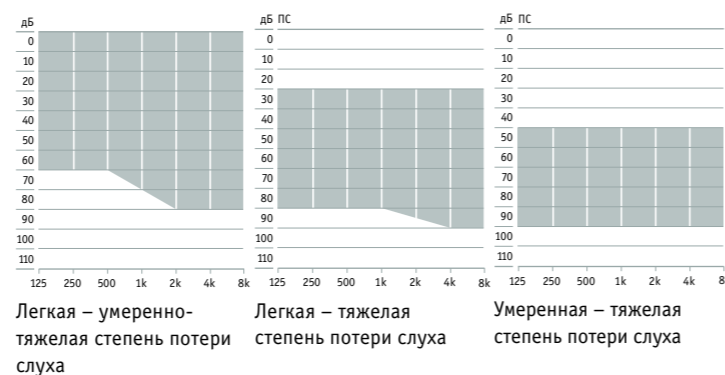
		Phonak Audéo Q-10 (Q90/Q70/Q50/Q30)	Phonak Audéo Q-312 (Q90/Q70/Q50/Q30)	Phonak Audéo Q-312T (Q90/Q70/Q50/Q30)
Размер батареи		10	312	312
Кнопка переключателя (программы / громкость)			•	•
Индукционная катушка				•
EasyPhone				•
Standard xReceiver				
Макс. ВУЗД (дБ УЗД)	2 см ³	112	112	112
	Имитатор уха	121	121	121
Макс. Усиление (дБ)	2 см ³	45	45	45
	Имитатор уха	56	56	56
Диапазон частот – Имитатор уха (Гц)		<100 – 8800	<100 – 8800	<100 – 8800
Рабочий ток (мА)		1.0	1.2	1.2
Power xReceiver				
Макс. ВУЗД (дБ УЗД)	2 см ³	126	126	126
	Имитатор уха	132	132	132
Макс. Усиление (дБ)	2 см ³	55	55	55
	Имитатор уха	65	65	65
Диапазон частот – Имитатор уха (Гц)		<100 – 7200	<100 – 7200	<100 – 6800
Рабочий ток (мА)		1.1	1.2	1.2
SuperPower xReceiver				
Макс. ВУЗД (дБ УЗД)	2 см ³	129	129	129
	Имитатор уха	133	133	133
Макс. Усиление (дБ)	2 см ³	61	61	61
	Имитатор уха	69	69	69
Диапазон частот – Имитатор уха (Гц)		<100 – 5000	<100 – 5000	<100 – 5000
Рабочий ток (мА)		1.0	1.2	1.2

Примечание: SuperPower plus (xSP plus) xReceiver не совместим с аппаратами Audéo Q

Акустическое сопряжение

		Стандарт xReceiver	Power xReceiver	SuperPower xReceiver
Длина	Доступно 4 варианта длины (0, 1, 2, 3), левый и правый	•	•	•
Стандартные вкладыши	Открытый вкладыш Доступен в трех размерах (S, M, L)	•	•	
вкладыши	Закрытый вкладыш Доступен в трех размерах (S, M, L)	•	•	
	Мощный вкладыш Доступен в трех размерах (S, M, L)	•	•	
SlimTip*	Твердый материал Полый корпус	•	•	
	Литой корпус	•	•	
	Мягкий материал Литой корпус	•	•	
cShell*	Твердый материал	•	•	•
	Мягкий материал	•	•	

*Доступен вариант с удлиненной канальной частью



Самое привлекательное портфолио слуховых аппаратов с технологией RIC теперь доступно с функцией Phonak Tinnitus Balance

От тиннитуса страдают 10–15% взрослого населения⁴. Существует тесная связь между тиннитусом и снижением слуха: у четырех из пяти человек, страдающих тиннитусом, наблюдается также снижение слуха⁵. Есть ряд проверенных методик, способных помочь людям, страдающим нарушением слуха и тиннитусом. Цель многих из них – сделать шум в ушах менее навязчивым и раздражающим. Ключевым моментом здесь, помимо консультации и обучения, является сочетание усиления и дополнительного обогащения звуком.

Решение Phonak

Раньше Вы просили о специальной функции Phonak, которая могла бы помочь Вам бороться с тиннитусом. Мы учли Ваши пожелания, и теперь с гордостью представляем портфолио слуховых аппаратов с функцией Tinnitus Balance. Оно обладает всеми средствами, необходимыми для устранения негативных последствий тиннитуса.

В лечении тиннитуса, будь то маскировка или Tinnitus Retraining Therapy (методика, основанная

на отвлечении внимания пациента от шума в ушах), обычно используются широкополосные звуки⁶. Генератор шума Phonak Tinnitus Balance предлагает различные варианты настройки посредством программы Phonak Target™.

В приложении Phonak Tinnitus App реализована методика Progressive Tinnitus Management (прогрессивное лечение тиннитуса). Однако это приложение можно также использовать в сочетании с другими способами терапии шума в ушах. Пользователю предлагается библиотека звуков, которые можно прослушивать в соответствии с индивидуальными потребностями. Приложение совместимо с устройствами, работающими на платформах Apple* и Android**.

Более подробную информацию о решениях Phonak Tinnitus Balance вы найдете в Интернете по адресу: www.phonakpro.com/tinnitus-balance

⁴ Seidman с соавт.

⁵ Axelsson A, Prasher

⁶ Jastreboff с соавт.

⁷ Henry с соавт.

* Apple® – зарегистрированный товарный знак, принадлежащий Apple Inc., США

** Android® – зарегистрированный товарный знак, принадлежащий Google Inc., США
Версия для Android доступна с мая 2013 г.





Мощность, способная изменить жизнь

Полное портфолио водозащищенных слуховых аппаратов, в том числе и привлекательные аппараты с технологией RIC.

Phonak Naída Q – наиболее полное портфолио мощных слуховых аппаратов для пользователей с потерей слуха от умеренной до глубокой. Семейство состоит

из трех моделей, каждая из которых доступна на четырех уровнях производительности. Все они обладают широким спектром функций, основанных на технологии Binaural VoiceStream Technology™. Семейство Naída Q доступно в обновленной привлекательной цветовой палитре.





Даже небольшое улучшение слышимости – это значительное повышение качества жизни пользователей слуховых аппаратов с потерей слуха от тяжелой до глубокой. Поэтому появление инновационной продукции может оказаться событием, способным изменить жизнь человека. Слуховые аппараты Naída уже давно стали синонимом мощного усиления, а обновленное портфолио Phonak Naída Q Вас приятно удивит.

Несмотря на то что главное для пользователей – это функциональность и производительность, внешний вид аппарата также важен. Новые слуховые аппараты Naída Q на базе платформы Quest обладают высочайшей производительностью на всех уровнях функциональности с технологией Binaural VoiceStream Technology™ в любых акустических ситуациях. Семейство Naída Q также доступно в обновленной привлекательной цветовой палитре Phonak Quest.

Phonak Naída Q – наиболее полное портфолио водозащищенных слуховых аппаратов, доступных на четырех уровнях функциональности.

Потребности пользователя	Phonak Naída Q	Преимущества для специалиста-сурдолога
Слышать	Только алгоритм работы функции SoundRecover, уже много раз доказавшей свою эффективность, способен предоставить оптимальную слышимость высоких частот людям даже с большой потерей слуха ⁸ .	Naída Q поможет слышать высоко-частотные звуки и речь, как ни один другой аппарат.
Понимать в сложных акустических ситуациях	Функции, основанные на технологии Binaural VoiceStream Technology™, например, StereoZoom и Речь на ветру позволят лучше слышать сигнал, а не шум, – и лучше понимать в еще большем количестве акустических ситуаций ⁹ .	Гибкость настроек позволит удовлетворить самые разнообразные потребности пользователей.
Свободное подключение к мультимедиа-устройствам	Беспроводной доступ к широкому спектру коммуникационных устройств.	Гибкость выбора аксессуаров: FM-системы, коммуникационный интерфейс ComPilot и новый беспроводной микрофон RemoteMic.
Эстетичность	Все три модели Naída – это непревзойденное сочетание производительности в маленьком корпусе. Кроме того, новый уникальный мощный звуковод Power SlimTube делает аппарат практически невидимым на ухе.	Привлекательный стильный и функциональный аппарат – без компромиссов.

⁸ Kießling с соавт.
⁹ Центр слуха в Ольденбурге

Семейство Naída Q – это наиболее полное портфолио мощных водозащищенных слуховых аппаратов, доступных на четырех уровнях функциональности, в том числе и с технологией RIC. Все аппараты представлены в изысканных и стильных цветовых решениях.

Naída Q-RIC

Для пользователей, которые хотят обладать стильным и мощным аппаратом премиум-класса | Совершенно новые ресиверы, позволяющие расширить диапазон компенсации потерь слуха, увеличить комфорт при ношении аппарата и улучшить косметичность аппарата | Все преимущества технологии Binaural VoiceStream Technology™ | Единственный водозащищенный аппарат с технологией RIC и интегрированным в дизайн FM-приемником | Полный набор беспроводных функций, индукционная катушка и совместимость с FM



Naída Q-SP

Для пользователей, которые хотят обладать полным контролем над надежными заушными аппаратами с типом батареи 13 | Совместим с мощным звуководом Power SlimTube для улучшенной косметичности | Все преимущества технологии Binaural VoiceStream Technology™ | Водозащищенный аппарат – даже с интегрированным в дизайн FM-приемником | Полный набор беспроводных функций, индукционная катушка и совместимость с FM



Naída Q-UP

Для пользователей, которым нужна дополнительная мощность слуховых аппаратов с типом батареи 675 | Все преимущества технологии Binaural VoiceStream Technology™ | Водозащищенный аппарат – даже с интегрированным в дизайн FM-приемником | Полный набор беспроводных функций, индукционная катушка и совместимость с FM | Преимущество длительного срока службы батареи



Описание слуховых аппаратов Naída Q



Phonak Naída Q-RIC
(Q90/Q70/Q50/Q30)



Phonak Naída Q-SP
(Q90/Q70/Q50/Q30)



Phonak Naída Q-UP
(Q90/Q70/Q50/Q30)

		xSP plus	xP	xS	HE7	HE7 680	Power SlimTube	HE7	HE7 680	Power SlimTube
Макс. ВУЗД (дБ УЗД)	2 см ³	133	126	112	140	133	140	142	135	142
	Имитатор уха	137	132	121	141	138	141	144	139	144
Макс. Усиление (дБ)	2 см ³	65	55	45	75	68	75	82	75	82
	Имитатор уха	72	65	56	80	73	80	85	80	85
Диапазон частот (Гц)	2 см ³	<100 - 5100	<100 - 6200	<100 - 8900	<100 - 6400	<100 - 6400	<100 - 6400	<100 - 4900	<100 - 4900	<100 - 4900
Размер батареи		13	13	13	13	13	13	675	675	675
Рабочий ток (мА)		1.4	1.3	1.2	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5
Кнопка переключателя (программы / громкость)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Регулятор громкости					•	•	•	•	•	•
Индукционная катушка		•	•	•	•	•	•	•	•	•
EasyPhone		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Водозащищенность – IP67 ¹		•	•	•						
Водозащищенность – IP54 ²					•	•	•	•	•	•
Прямой аудиовход (DAI)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Рожок недемпфированный (HE7)					•	•	•	•	•	•
Рожок демпфированный (HE7 680)					•	•	•	•	•	•
Мини-рожок (HE7 680)					•	•	•	•	•	•
SlimTube HE										
Power SlimTube					•	•	•	•	•	•
Стандартный вкладыш			•	•						
SlimTip			•	•						
cShell		•								
Блокируемый батарейный отсек					•	•	•	•	•	•

Диапазон настройки



¹ Индекс IP67 означает, что слуховой аппарат не повредится ни после 8 часов пребывания в пылевой камере, ни после погружения в воду на 1 метр в течение 30 минут, согласно стандарту IEC60529

² Индекс IP54 означает, что контакт с брызгами воды или пылью в течение 5 минут не повредит работе слухового аппарата



Слуховые аппараты Phonak Naída Q обладают широчайшим спектром функций, оптимизированных для особенных потребностей людей с потерей слуха от тяжелой до глубокой – и это действительно изменит их жизнь.

Binaural VoiceStream Technology™

Слышать звуки на фоне шума – это трудная задача для людей с тугоухостью. Чем больше степень потери слуха, тем, соответственно, труднее слышать. Вот почему слуховые аппараты Phonak Naída Q обладают множеством самых передовых функций на основе уникальной технологии Binaural VoiceStream Technology™. Они помогают слышать в целом спектре сложных акустических ситуаций – например, во время разговора по телефону, на улице или при сильном фоновом шуме.

Слуховые аппараты Naída на базе платформы Phonak Quest дают пользователям доступ к новым революционным функциям: Речь на ветру и auto StereoZoom.

Функция **Речь на ветру** определяет и уменьшает шум ветра и передает речь со стороны, где шума ветра меньше, на другой слуховой аппарат, чтобы пользователи могли четко и комфортно слышать своего собеседника.

auto StereoZoom фокусируется на единственном голосе в шуме, чтобы улучшить разборчивость речи и сделать восприятие звука более непринужденным.

SoundRecover

Эта функция, впервые появившаяся в аппаратах Naída, открыла эпоху нового подхода к усилению высокочастотных звуков.

Благодаря этой функции люди с потерей слуха от тяжелой до глубокой впервые получили постоянный доступ к высокочастотным звукам, которые они не слышали раньше. SoundRecover – это уникальный алгоритм, который сжимает высокие частоты и перемещает их в зону слышимости. Результат – пользователь слышит весь спектр звуков в оптимальном качестве.

Эффективность SoundRecover была тщательно проверена на протяжении многих лет. Преимущества этой функции были также проверены людьми любого возраста со всеми степенями потери слуха, типами аудиограммы и в любых акустических ситуациях.

Узнайте больше в разделе Публикации на сайте: www.phonakpro.ru



Притягивая голоса для лучшего понимания речи с беспроводными аксессуарами Phonak

Мир беспроводных технологий постоянно расширяется и занимает все более важное место в жизни Ваших клиентов. И в этом мире слуховые аппараты не должны быть исключением. Поэтому Phonak разработал коллекцию беспроводных аксессуаров, способных удовлетворить потребности самых взыскательных пользователей.

Вы неоднократно замечали, что даже самые мелкие детали могут повлиять на то, насколько пользователь доволен своими слуховыми аппаратами. Мы уверены, что новый беспроводной микрофон Phonak RemoteMic – именно то устройство, которого не хватало для полноценного портфолио беспроводных аксессуаров. В сочетании с устройством ComPilot он передает голос собеседника непосредственно в слуховые аппараты пользователя на расстоянии до 20 метров, подавляя при этом раздражающий фоновый шум.

Phonak предлагает широкий выбор цифровых беспроводных аксессуаров, в том числе пульты дистанционного управления, устройства потоковой передачи данных и FM-системы.

Слышимость высоких частот
SoundRecover

Общение в коллективе
Dynamic FM

Просмотр телевизора
Phonak TVLink S

Концерт/Кино
Программа «Музыка» – автоматическая или ручная

Прослушивание музыки
Программа «Музыка» – автоматическая или ручная



В ресторане
auto StereoZoom, SoundRelax, Phonak RemoteMic

В машине
auto ZoomControl

Общение по телефону
DuoPhone

Использование
мобильного телефона
DuoPhone, Phonak ComPilot

Общение в небольшой группе
UltraZoom

На улице
Водо- и пылезацищенность (коэффициент IP67)

Беседа один на один
auto Acclimatization, WhistleBlock, WindBlock

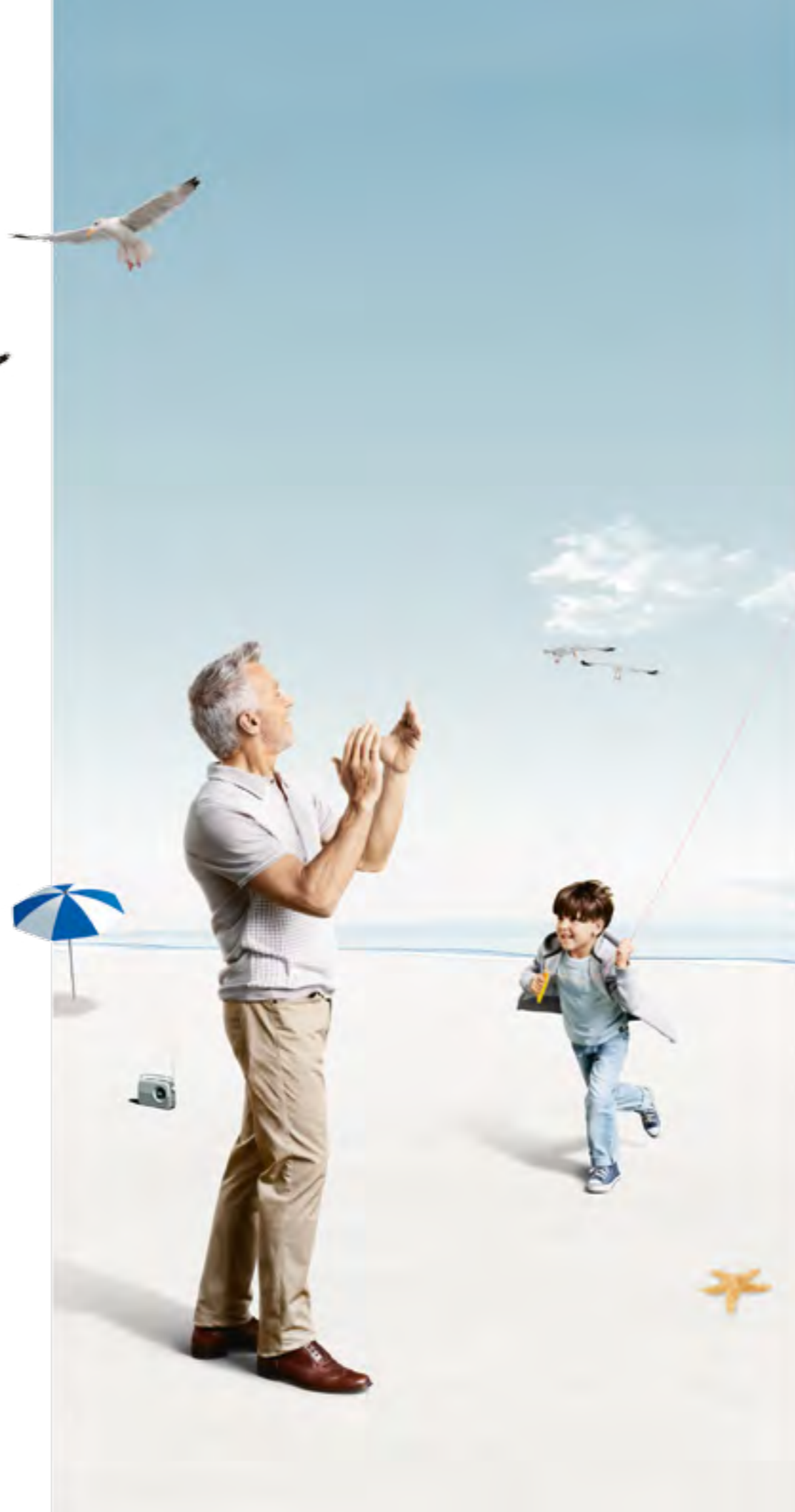
На улице
Речь на ветру

Степень удовлетворения пользователя слухового аппарата напрямую связана с возможностью аппарата соответствовать ожиданиям своего владельца. Уникальные технологии устройств на базе платформы Phonak Quest предлагают самый широкий спектр возможностей для комфортного и качественного звучания практически в любой ситуации.

Улавливая самые тонкие оттенки звукового пейзажа даже в сложных акустических ситуациях



Уникальная технология Binaural VoiceStream Technology™ гарантирует оптимальную разборчивость речи практически во всех сложных акустических ситуациях. Однако этого недостаточно – нужно, чтобы были удовлетворены все индивидуальные потребности пользователей. Новая платформа Phonak Quest обеспечивает и это – от основной потребности понимать все сказанное с комфортом до желания понимать везде.



Binaural VoiceStream Technology™ – основа Phonak Quest

Функции StereoZoom, auto ZoomControl, DuoPhone и Phonak CROS позволят пользователям насладиться всеми преимуществами технологии Binaural VoiceStream Technology™.

Функции на основе Binaural VoiceStream Technology™ активируются, когда нужно сфокусироваться на одном голосе в сильном шуме. Это означает, что пользователь будет слышать больше сигнала, меньше шума – а значит, лучше понимать в большем количестве акустических ситуаций. Ведь мы знаем, что степень удовлетворенности пользователя зависит от количества ситуаций, в которых он может с комфортом слушать и понимать сказанное*.

Теперь, с появлением платформы Phonak Quest и технологией Binaural VoiceStream Technology™, мы открываем новые оттенки звукового пейзажа. Это новый стандарт, которому соответствуют все наши слуховые аппараты.

Мы представляем новые функции Речь на ветру и auto StereoZoom, которые помогут комфортно слышать еще в двух трудных акустических ситуациях: в ветреную погоду или в очень шумном окружении.

* MarkeTrak VIII – Satisfaction Study; S. Kochkin, Январь 2010

Понимать везде:





Речь на ветру – разговоры продолжаются, даже в ветреный день!

Мы все знаем, что ветер – заклятый враг слуховых аппаратов. До сих пор все попытки борьбы с шумом ветра сводились только к увеличению комфорта при восприятии звука. С Phonak Quest мы требуем большего – не только комфорт, но и улучшенная разборчивость речи. Ветер попадает в отверстия микрофонов, создавая тем самым наиболее раздражающие звуки. Степень турбулентности зависит в том числе и от положения головы, так что даже легкий бриз может стать проблемой.

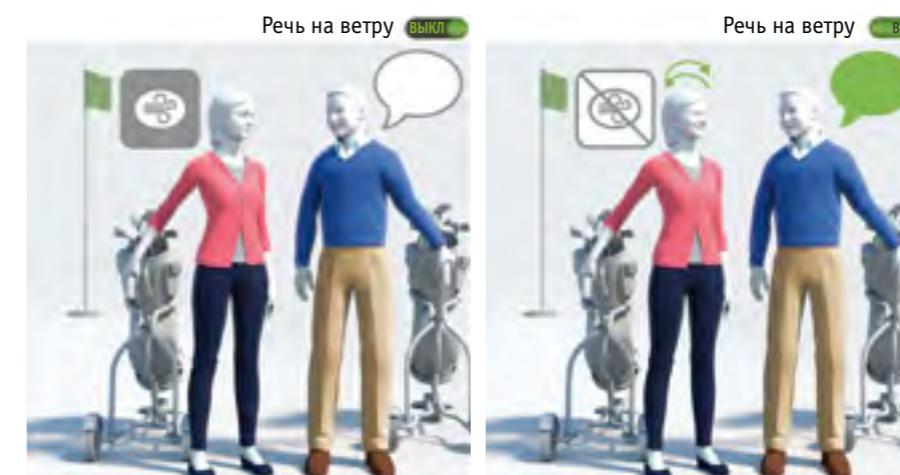
Мы представляем новую функцию Речь на ветру на базе платформы Phonak Quest. Во-первых, она определяет наличие шума ветра сразу в обоих аппаратах. Во-вторых, с помощью самой современной системы бинауральной обработки сигнала данные обоих аппаратов сравниваются в режиме реального времени.

В результате система определяет, с какой стороны сигнал лучше, и передает его на противоположный слуховой аппарат.

При этом сигналы, расположенные в диапазоне частот выше 1500 Гц, не передаются, обеспечивая оптимальную разборчивость речи и комфорт при восприятии звука, а также сохраняя пространственные ориентиры, необходимые для локализации источника звука.

Технология Binaural VoiceStream Technology™ делает невозможное, чтобы пользователи могли четко и комфортно слышать речь и понимать сказанное. Результат – разборчивость речи увеличилась еще на 40%*.

* Центр исследования слуха Phonak



Речь на ветру обнаруживает и уменьшает шум ветра, одновременно передавая речь с подветренной стороны и, тем самым, улучшая разборчивость и повышая комфортность.



auto StereoZoom – улавливая единственный голос в шумной толпе. Автоматически

Шум – это главная проблема для разборчивости речи. Лучший метод борьбы с фоновым шумом – сделать так, чтобы он, в первую очередь, просто не попадал в микрофоны слухового аппарата. На этом были основаны традиционные системы направленности. Они сужали угол направленности, отсекая шум сбоку и сзади. Но когда уровень шума слишком высок и его источник находится спереди, необходима более сложная система направленных микрофонов.

Функция StereoZoom на основе уникальной технологии Binaural VoiceStream Technology™ позволяет значительно сузить угол направленности благодаря использованию системы из четырех микрофонов.

Результат – повышение отношения сигнал-шум на 3 дБ, а значит, разборчивость речи лучше до 45%*.

С появлением новой платформы Phonak Quest мы старались улучшить наши инновационные технологии. Теперь функция StereoZoom автоматически включается при использовании SoundFlow, а соответственно, пользователю больше не надо вручную переключать программы слухового аппарата. Аппараты автоматически фокусируются на нужном голосе, позволяя общаться даже в самых сложных акустических ситуациях.

* Центр исследования слуха Phonak

auto StereoZoom **ВЫКЛ**



auto StereoZoom **ВКЛ**



auto StereoZoom автоматически фокусируется на единственном голосе в шуме, улучшая разборчивость речи для восприятия звука без лишних усилий.



Понимать всё сказанное – не упустите ни одного оттенка звукового пейзажа

Появление технологии SoundRecover послужило толчком к изменению подхода к усилению высокочастотных звуков для людей с любой степенью потери слуха.

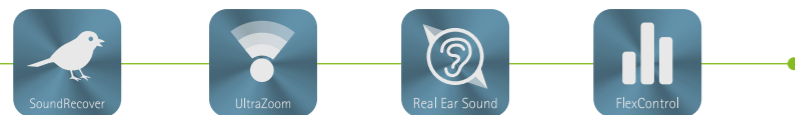
Phonak использует расширенный диапазон частот, чтобы максимально использовать усиление естественных звуков, обеспечиваемое ресивером и системой звукопроводения. К этому мы добавляем уникальную технологию нелинейной частотной компрессии Phonak SoundRecover. Она аккуратно сжимает высокие частоты и перемещает их в зону слышимости, так что пользователь сможет услышать весь спектр звуков в оптимальном качестве.

Мы с гордостью сообщаем, что эффективность SoundRecover была полностью подтверждена*. Возможности этой функции были протестированы практически со всеми степенями потери слуха, при любом типе аудиограммы, в любой акустической ситуации, а также с людьми любого возраста.

На основании этих данных, мы можем утверждать, что для большинства пользователей в большинстве ситуаций SoundRecover гарантированно обеспечивает улучшенное восприятие высокочастотных звуков без ущерба для остального звучания.

* www.phonakpro.ru (раздел Публикации / Клинические испытания)

Понимать всё:



Понимать с комфортом – оптимальное усиление именно тогда, когда это нужно. Автоматически

Поначалу пользователям трудно принять необходимый, с точки зрения их аудиограммы, уровень усиления. Новички предпочитают более тихие звуки. Но мы знаем, что для лучшей разборчивости речи ключевым фактором является именно усиление. Чтобы аппарат всегда работал с максимальной эффективностью, мы разработали новое решение – функцию auto Acclimatization.

Эта интеллектуальная система постепенно увеличивает уровень усиления до заданного значения. Благодаря функции auto Acclimatization каждый новый пользователь сможет наслаждаться звучанием аппарата после первой же настройки – и в течение долгого времени.

Понимать с комфортом:



90 – Премиум

Речь на ветру*

auto StereoZoom*

auto ZoomControl*

FlexControl

EchoBlock

StereoZoom*

ZoomControl*

FlexVolume

SoundRelax

WindBlock

Real Ear Sound

Обучение по
предпочтениям
пользователя

DuoPhone*

Совместимость с CROS

QuickSync

SoundFlow Premium

UltraZoom Premium

Tinnitus Balance**

NoiseBlock Premium

WhistleBlock

SoundRecover

auto Acclimatization

Беспроводная настройка

Беспроводное подключение

20 каналов

70 – Бизнес

StereoZoom*

ZoomControl*

FlexVolume

SoundRelax

WindBlock

Real Ear Sound

Обучение по
предпочтениям
пользователя

DuoPhone*

Совместимость с CROS

QuickSync

SoundFlow Advanced

UltraZoom Advanced

Tinnitus Balance**

NoiseBlock Advanced

WhistleBlock

SoundRecover

auto Acclimatization

Беспроводная настройка

Беспроводное подключение

16 каналов

50 – Стандарт

DuoPhone*

Совместимость с CROS

QuickSync

SoundFlow Standard

UltraZoom Standard

Tinnitus Balance**

NoiseBlock Standard

WhistleBlock

SoundRecover

auto Acclimatization

Беспроводная настройка

Беспроводное подключение

12 каналов

30 – Эконом

Everyday Automatic

UltraZoom Essential

Tinnitus Balance**

NoiseBlock Essential

WhistleBlock

SoundRecover

auto Acclimatization

Беспроводная настройка

Беспроводное подключение

8 каналов

Четыре уровня функциональности и лучшая в своем классе производительность

В основе платформы Phonak Quest лежит технология Binaural VoiceStream Technology™. Уникальные функции на базе этой технологии доступны в аппаратах на трех верхних уровнях функциональности. Кроме того, мы представляем лучший в своем классе комфорт при восприятии звуков и самый широкий спектр функций.

Семейства Phonak Audéo Q и Phonak Naída Q представлены на всех уровнях функциональности начиная с Эконом класса, заканчивая Премиум-аппаратами, представляя, таким образом, лучшее предложение в своем классе по уровню функциональности.

Функции Binaural VoiceStream Technology™:



* Binaural VoiceStream Technology™

** Генератор шума Tinnitus Balance доступен только в слуховых аппаратах Audéo Q

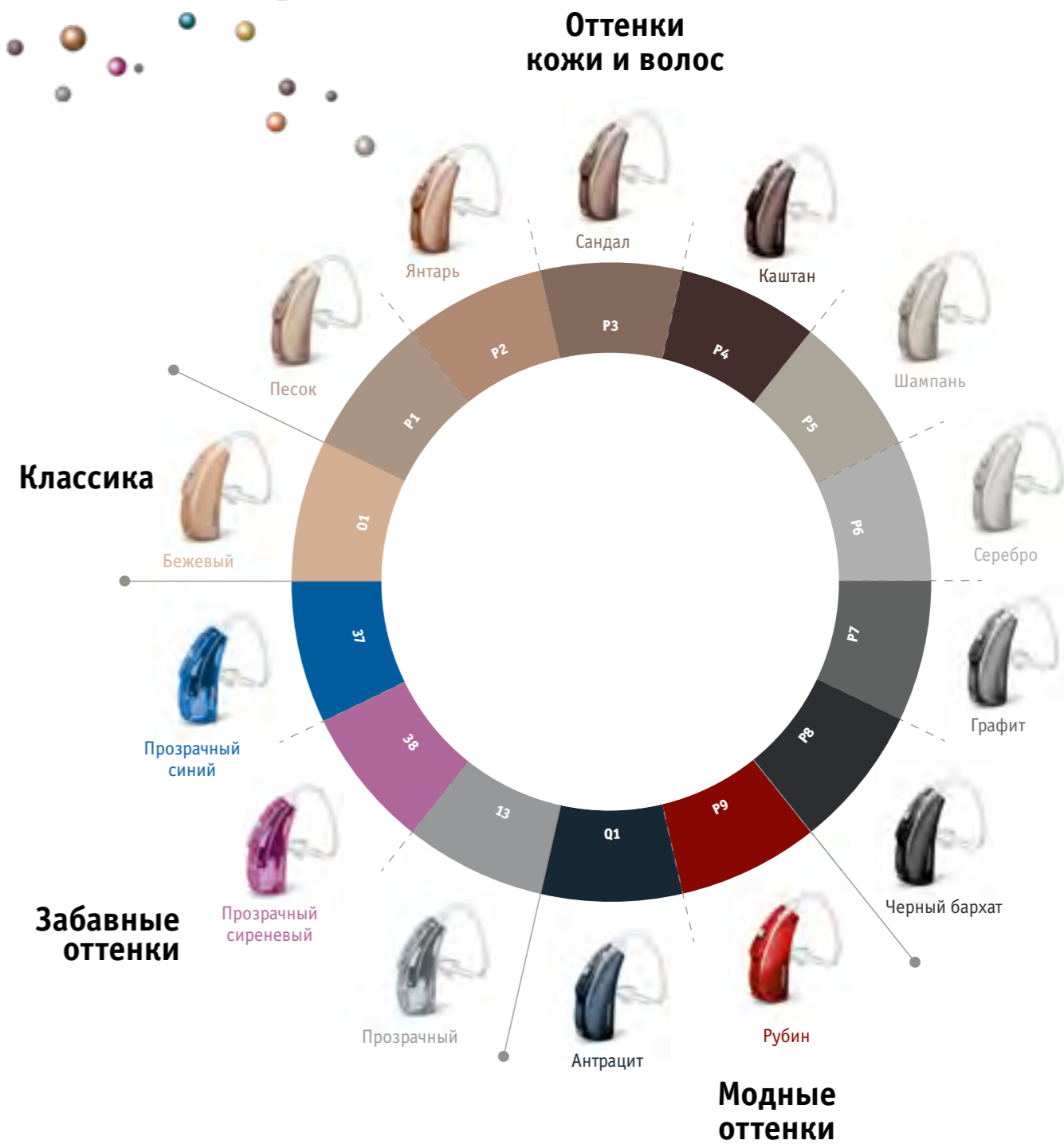


Новая цветовая палитра Phonak – изящность и стиль

Новая цветовая палитра Phonak делает внешний вид аппаратов еще лучше, изящней и стильней.

Мы с гордостью представляем Вам восемь новых оттенков цвета кожи и волос. Такой широкий спектр позволит Вам удовлетворить любые пожелания Ваших клиентов, которые хотят, чтобы их слуховой аппарат был незаметен.

Для самых взыскательных пользователей мы представляем два новых модных оттенка. А для тех, кто всегда хочет выделяться, – новые забавные цвета.



Жизнь в действии

Мы чутко относимся к потребностям тех, кто полагается на наши знания, идеи и заботу. Творчески преодолевая технологические ограничения, мы разрабатываем инновационные решения, которые помогают людям услышать и ощутить в полной мере богатство звукового диапазона жизни.

**Общайтесь свободно. С уверенностью.
Без ограничений. Жизнь в действии.**

www.phonakpro.ru

