

# Серия заушных слуховых аппаратов Phonak Bolero Q

Варианты исполнения: M312, M13, P, SP



M312

M13

P

SP

Уровни производительности (в каждом варианте исполнения):  
90 (Premium), 70 (Advanced), 50 (Standard)

## Новые функции:

**Речь на ветру** – Передача низкочастотной части сигнала микрофонов из аппарата, менее подверженного воздействию ветра, в аппарат, более подверженный воздействию ветра.

**(auto) StereoZoom** – (автоматическая) активация узколучевой бинауральной направленности в соответствии со специальным алгоритмом оценки окружающей акустической обстановки.

**auto Acclimatization** – автоматическое постепенное повышение уровня усиления в процессе использования в соответствии с временными и числовыми параметрами, заданными аудиологом.

## Функции, присутствовавшие в предыдущей платформе

**(auto) ZoomControl** – (автоматический) выбор направления прослушивания, в зависимости от пространственного расположения источника речевого сигнала.

**FlexControl** – интегрированная в автоматическую программу функция внесения пользовательских поправок, объединяющая одновременную настройку шести параметров (направленность, шумоподавление, подавление шума ветра, подавление реверберации, компрессия, FlexVolume).

**SoundRecover** – нелинейная частотная компрессия.

**Real Ear Sound** – имитация функции ушной раковины.

**SoundFlow** – автоматическая смена программ.

**WhistleBlock** – адаптивное подавление обратной связи.

**NoiseBlock** – высокоразрезающее шумоподавление.

**WindBlock** – подавление шума ветра.

**EchoBlock** – подавление эха и реверберации.

**SoundRelax** – подавление импульсных звуков.

**DuoPhone** – бинауральное прослушивание телефона при поднесении трубки к одному уху.

**UltraZoom** – адаптивная направленность, учитывающая взаимное расположение источников полезного сигнала и шума.

**SNR-Boost** – адаптивное повышение отношения сигнал-шум, основанное на сочетании направленности и шумоподавления.

**FlexVolume** – адаптивная поканальная регулировка громкости, учитывающая аудиометрический профиль пациента.

**QuickSync** – синхронизация переключения программ и/или регулировки громкости.

**Водозащищенность:** IP67 (только M13)

**Программа настройки:** Phonak Target 3.0.2 и выше

**Беспроводные аксессуары:** PilotOne, ComPilot, TVLink S, Phonak CROS, RemoteMic (только вместе с ComPilot)

**FM-приемники** (зависят от модели аппарата): MyLink+ (кроме M312), MLxi (только с аудиоадаптерами AS15, AS16 и ComPilot), ML15i (для M13), ML16i (для P и SP)

**Реализация отдельных функций в зависимости от уровня производительности**

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

## Основные технические характеристики (для куплера объемом 2 см<sup>3</sup>):

Параметр	М312	М13	Р	SP
Звуковод / Рожок	SlimTube HE / HE10 680	SlimTube HE / HE10 680	SlimTube HE / HE10 680	SlimTube HE / HE10 680
ВУЗД90 (дБ УЗД)	126/132	126/132	129/133	131/133
Макс. усиление (дБ)	55/61	55/63	58/65	68/70
Диапазон частот (Гц)	<100-7200	<100-7100	<100-5500	<100-6500
Тип батареи	312	13	13	13
Рабочий ток (мА)	1,2	1,2	1,3	1,3

## Диапазоны подбора (с рожком и тонким звуководом)

