

# Серия заушных слуховых аппаратов Phonak Volero V

Варианты исполнения (модели): V-M, V-P, V-SP



Уровни производительности (в каждом варианте исполнения):  
90 (Premium), 70 (Advanced), 50 (Standard), 30 (Essential)

Новые функции и программы:

**AutoSense OS** – новый алгоритм распознавания акустической обстановки (7 вариантов в классе Premium; 4 варианта в классе Advanced; 3 варианта в классе Standard; 2 варианта в классе Essential).

**Речь в машине** – Уменьшает характерный для автомобиля широкополосный шум, облегчая общение и снижая слуховое напряжение.

**Комфорт в эхе** – Распознает частоту реверберации и уменьшает усиление, устраняя искажения и повышая комфортность.

Функции, присутствовавшие в предыдущей платформе

**Речь в громком шуме** – Фокусируется на единственном собеседнике в условиях диффузного шума, повышая разборчивость речи (см. также auto StereoZoom).

**Баланс тиннитуса** – встроенный генератор шумов способствует обогащению звуковой среды и может использоваться в качестве составной части индивидуальной программы борьбы с шумом в ушах.

**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.

**(auto) ZoomControl (Речь на 360°)** – (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.  
**WhistleBlock** – адаптивное подавление обратной связи.  
**NoiseBlock** – высокоразрешающее 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.  
**Настройка по предпочтениям пользователя** – запоминание пользовательских регулировок с возможностью выборочного их применения в процессе точной настройки слуховых аппаратов.

**Программа настройки:** Phonak Target 4.1 и выше

**Программаторы:** iCube II, NOAHLink, HI-PRO, HI-PRO2

**Беспроводные аксессуары:** Phonak PilotOne II, Phonak ComPilot II, Phonak ComPilot Air II, Phonak TVLink II, Phonak RemoteMic (только вместе с Phonak ComPilot II или ComPilot Air II), EasyCall II.

**Приемники Roger:** Roger 18, Roger X / AS 18, Roger X / Phonak ComPilot II, Roger MyLink.

Реализация отдельных функций в зависимости от уровня производительности

Программа / Функция	Уровень производительности			
	90	70	50	30
AutoSense OS	Premium	Advanced	Standard	Essential
Тихая ситуация	●	●	●	●
Речь в шуме	●	●	●	●
Комфорт в шуме	●	●	●	
Музыка	●	●		
Речь в громком шуме	●			
Речь в машине	●			
Комфорт в эхе	●			
Дополнительные программы	5	4	3	3
Речь на ветру	●			
Комфорт в эхе	●			
Речь в громком шуме	●	●		
Речь на 360°	●	●		
Речь в шуме	●	●	●	●
Тихая ситуация	●	●	●	●
Комфорт в шуме	●	●	●	●
Музыка	●	●	●	●
Акустический телефон	●	●	●	●
Собственная программа	●	●	●	●
Программы стриминга	4	4	3	3
Bluetooth audio + микр	●	●	●	●
Bluetooth телефон / DECT + микр	●	●	●	●
RemoteMic / Roger	●	●	●	●
Аудио-разъем	●	●	●	●
Функции				
UltraZoom	Premium	Advanced	Standard	Essential
SNR-Boost	●	●	●	
FlexControl	●	●	●	
FlexVolume	●	●	●	
DuoPhone	●	●	●	
SoundRecover	●	●	●	●
Настройка по предпочтениям пользователя	●	●	●	●
Real Ear Sound	●	●	●	
WhistleBlock	●	●	●	●
NoiseBlock	●	●	●	●
WindBlock	●	●		
EchoBlock	●			
SoundRelax	●	●		
QuickSync	●	●	●	●
Баланс тиннитуса	●	●	●	●
auto Acclimatization	●	●	●	●
Количество каналов	20	16	12	8

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

Параметр/Модель	M		P		SP	
	Рожок HE10 680	Тонкий звуковод	Рожок HE10 680	Тонкий звуковод	Рожок HE10 680	Тонкий звуковод
ВУЗД90 (дБ УЗД)	132	125	134	129	134	131
Макс. усиление (дБ)	63	56	66	58	71	68
Диапазон частот (Гц)	<100-6500	<100-6500	<100-5500	<100-7300	<100-5000	<100-6000
Рабочий ток (мА)	1,4	1,3	1,2	1,2	1,6	1,3
Переключатель	+		+		+	
Регулятор громкости	-		+		+	
Телефонная катушка	+		+		+	
Нанопокрытие	+		+		+	
Индекс пыле- и водозащищенности	IP67		IP67		IP67	
Тип батареи	312		13		13	

### Диапазоны подбора

