

# Quantum™ 12

## Внутриушные слуховые аппараты



### Отличительные функции

#### 12 каналов

#### Новое поколение автоматической программы с технологией SmartFocus

Автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 3 базовых программ. Программа дополнена технологией SmartFocus™, которая автоматически улучшает разборчивость речи или обеспечивает оптимальный комфорт в зависимости от акустической ситуации

#### Естественный баланс звучания

Создает единое чистое сбалансированное звучание при одновременном присутствии естественного и усиленного слуховыми аппаратами звуковых сигналов

#### Автоматическое управление адаптацией

Помогает новым пользователям слуховых аппаратов постепенно переходить от комфортной первой настройки к оптимальному усилению, обеспечивая тем самым разборчивость речи с первого дня

#### Новое поколение управления обратной связью

Новое поколение управления обратной связью

#### Самообучение

Изучение предпочтений клиента в регулировке SmartFocus™ и уровня громкости во всех программах.

#### Беспроводные технологии

Бинауральный телефон – направляет звуковые сигналы от слухового аппарата на ухо, к которому поднесена телефонная трубка, к аппарату на втором ухе

DuoLink – бинауральный контроль переключения программ, регулировки громкости и SmartFocus

uDirect™ (опция) – простое подключение к любым аудиоустройствам, поддерживающим Bluetooth®, (например, мобильному телефону)

uTV™ (опция) – передача стереосигналов телевизора или другого аудиоисточника непосредственно в слуховые аппараты с помощью беспроводного подключения и uDirect.

#### Пульты дистанционного управления (опция)

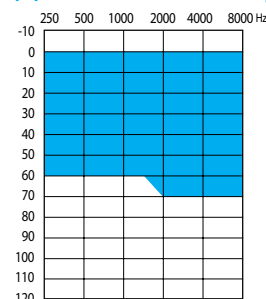
Пульт дистанционного управления на выбор:

- Пульт ДУ Unitron
- Smart Control

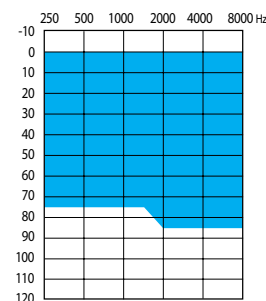
### Дополнительные функции

- Программы: 3 ручные + 3 беспроводные
- Многополосные адаптивные направленные микрофоны
- AntiShock™
- MyMusic™
- Выделение речи LD
- Шумоподавление
- Подавление шума ветра
- Data logging
- Easy-t
- DAI с помощью uDirect
- Беспроводное программирование с iCube (опция)

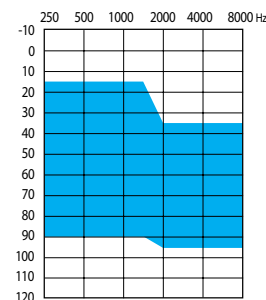
### Диапазон настройки



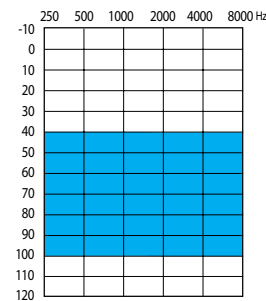
Quantum 12 M  
(средней мощности)



Quantum 12 P  
(мощный)



Quantum 12 HP  
(высокомощный)



Quantum 12 SP  
(супермощный)

Слуховой аппарат Quantum 12 рекомендован для пациентов с потерей слуха от средней до тяжелой; конфигурация аудиограммы - от восходящей до круто нисходящей.

Внутриушные слуховые аппараты Quantum 12 предлагаются в нескольких вариантах на выбор

Беспроводные функции и варианты направленности:

13 Беспроводные функции и технология направленности

312 Доступно в любых вариантах

10A Беспроводные функции отсутствуют; ненаправленные микрофоны

Тип батареи и модели аппаратов: Ст.-стандарт; О-опция

Батарея	FS	HS	CA	MC	CIC
13	Ст.	О	О		
312	О	Ст.	Ст.	Omni	
10A	О	О	О	Ст.	Ст.

# Quantum 12 ITE

Quantum 12 M (средней мощности)    Quantum 12 P (мощный)    Quantum 12 HP (высокомощный)    Quantum 12 SP (супермощный)

## ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КУПЛЕРЕ 2 КУБ. СМ

	Референтная тестовая частота - IEC 118-7 (кГц)	1.6	1.6	1.6	1.6
	<b>ВУЗД90</b>				
	Максимальное (дБ УЗД)	112	117	122	130
	Номинальное (дБ УЗД)	109	114	119	127
	<b>Усиление (вход 50 дБ УЗД)</b>				
	Максимальное (дБ)	40	50	60	70
	<b>Базовый частотный ответ (ANSI 2003)</b>				
	Диапазон частот (Гц)	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
	Референтное тестовое усиление (дБ)	26	32	37	43
	Рабочий ток при РТУ (мА) 10А/312/13	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	--/1.2/1.2
	Средний срок службы элемента питания (ч) 10А/312/13	80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/180/260
	Эквивалентный входной шум при РТУ (дБ УЗД)	19	19	19	19
	<b>Чувствительность индукционной катушки (ANSI 2003, 31.6 мА/м)</b>				
	NFA SPLITS/STS (дБ УЗД/дБ)	88/2	94/2	99/2	104/1
<p>Quantum P: микрофон на 70 дБ УЗД в сравнении с индукционной катушкой на 100 мА/м</p> <p>— Микрофон - - Индукционная катушка</p>					
	<b>Электромагнитная совместимость</b>				
	Помехоустойчивость ЭМС ANSI C63.19-2001 EMC, ненаправленный режим/индукционная катушка	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4

### Условные обозначения

- Quantum 12 SP
- Quantum 12 HP
- Quantum 12 P
- Quantum 12 M

### УСЛОВИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

Типоразмер элемента питания: 10А/312/13. Напряжение: 1.3 В. Импеданс: 7.5 Ом. Вент: заблокирован в канальной части.

Длина трубки телефона 7 мм (куплер 2 куб.см) – Quantum 12 M, Quantum 12 P, Quantum 12 HP.

Длина трубки телефона 9 мм (куплер 2 куб.см) - Quantum 12 SP.

Условия: линейная стратегия обработки сигнала, ненаправленный режим работы микрофонов, адаптивные функции выключены.

Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.