

# Quantum™ 6

## Внутриушные слуховые аппараты



### Отличительные функции

#### 6 каналов

#### Новое поколение автоматической программы с технологией SmartFocus

Автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 2 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

Адаптивное подавление обратной связи

#### Беспроводные технологии

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)

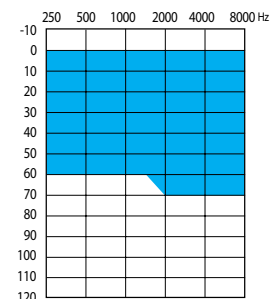
Пульт дистанционного управления на выбор:

- Пульт ДУ Unitron
- Smart Control

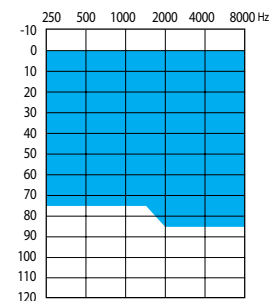
### Дополнительные функции

- 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)

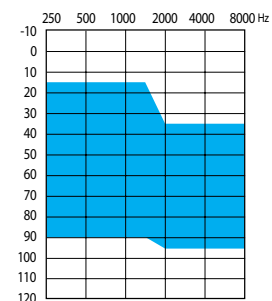
### Диапазон настройки



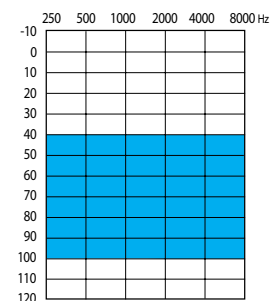
Quantum 6 M  
(средней мощности)



Quantum 6 P  
(мощный)



Quantum 6 HP  
(высокомощный)



Quantum 6 SP  
(супермощный)

Слуховой аппарат Quantum 6 рекомендован для пациентов с потерей слуха от средней до тяжелой; конфигурация аудиограммы - от восходящей до круто нисходящей

Внутриушные слуховые аппараты Quantum 6 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

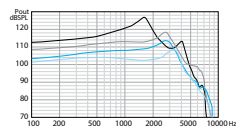
Тип батареи и модели аппаратов: Ст.-стандарт; О-опция

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

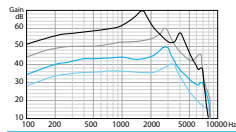
# Quantum 6 ITE

Quantum 6 M (средней мощности)    Quantum 6 P (мощный)    Quantum 6 HP (высокомощный)    Quantum 6 SP (супермощный)

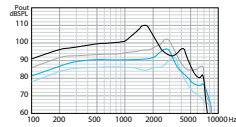
## ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КУПЛЕРЕ 2 КУБ.СМ



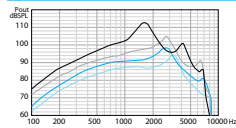
Референтная тестовая частота - IEC 118-7 (кГц)	1.6	1.6	1.6	1.6
<b>ВУЗД90</b>				
Максимальное (дБ УЗД)	112	117	122	130
Номинальное (дБ УЗД)	109	114	119	127



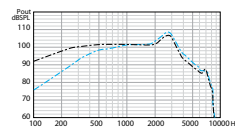
<b>Усиление (вход 50 дБ УЗД)</b>				
Максимальное (дБ)	40	50	60	70



<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
Гармонические искажения 500 Гц/800 Гц/1600 Гц (%)	1.5/1.5/1.0	1.5/1.5/1.0	1/1/1	1/1/1



<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



Quantum P: микрофон на 70 дБ УЗД в сравнении с индукционной катушкой на 100 мА/м  
 — Микрофон  
 - - Индукционная катушка

<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 6 SP
- Quantum 6 HP
- Quantum 6 P
- Quantum 6 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 6 M, Quantum 6 P, Quantum 6 HP.  
 Длина трубки телефона 9 мм (куплер 2 куб.см) - Quantum 6 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.