

# Quantum™ 12

## Защитные 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

Адаптивное подавление обратной связи

Самообучение

Запоминание 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)

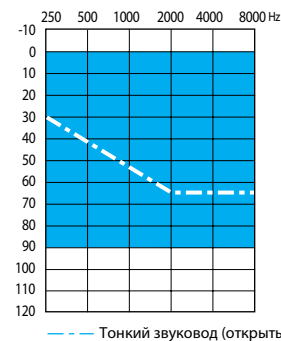
Пульт дистанционного управления на выбор:

- Пульт ДУ Unitron
- Smart Control

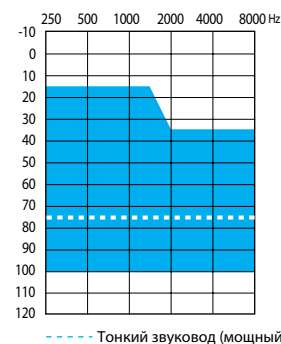
### Дополнительные функции

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

### Диапазон настройки



Quantum 12 S (standard)

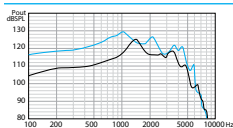


Quantum 12 HP (high power)

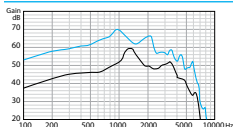
Слуховой аппарат Quantum 12 рекомендован для пациентов с потерей слуха от средней до тяжелой с конфигурацией аудиограммы - от восходящей до круто нисходящей.

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

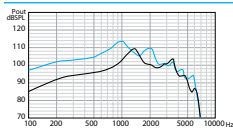
Референтная тестовая частота - IEC 118-7 (кГц)	2.5	1.6	1.6	2.5
--	-----	-----	-----	-----



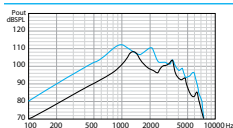
<b>ВУЗД90</b>				
Максимальное (дБ УЗД)	124	129	133	130
Номинальное (дБ УЗД)	122	126	130	127



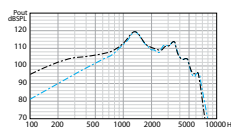
<b>Усиление (вход 50 дБ УЗД)</b>				
Максимальное (дБ)	53	60	70	65



<b>Базовый частотный ответ (ANSI 2003)</b>				
Диапазон частот (Гц)	100-6700	100-6700	100-6000	100-6900
Референтное тестовое усиление (дБ)	32	42	47	35
Рабочий ток при РТУ (мА)	1.3	1.3	1.3	1.3
Средний срок службы элемента питания (ч)	240	240	240	240
Эквивалентный входной шум при РТУ (дБ УЗД)	20	19	19	20
Гармонические искажения 500 Гц/800 Гц/1600 Гц (%)	1/1/1	2/2/1	3/1.5/1	1/1/1



<b>Чувствительность индукционной катушки (ANSI 2003, 31.6 мА/м)</b>				
HFA SPLITS/STS-RSETS (дБ УЗД/дБ)	90/0	103/0	107/0	93/0
Помехоустойчивость ЭМС ANSI с63.19-2001 EMC, ненаправленный режим/индукционная катушка	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4



Quantum S: микрофон на 70 дБ УЗД в сравнении с индукционной катушкой на 100 мА/м

— Микрофон  
- - Индукционная катушка

### Условные обозначения

— Quantum 12 S  
- - Quantum 12 HP

## УСЛОВИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

Рожок: с демпфером. Типоразмер элемента питания: 13. Напряжение: 1.3 В. Звуковод: длина - 25 мм, внутренний диаметр – 1.93 мм  
Условия: линейная стратегия обработки сигнала, ненаправленный режим работы микрофонов, адаптивные функции выключены.  
Максимальный уровень выходной мощности слуховых аппаратов может превышать 132 дБ УЗД.

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