

Quantum™ 6

Защитные 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 связи

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)

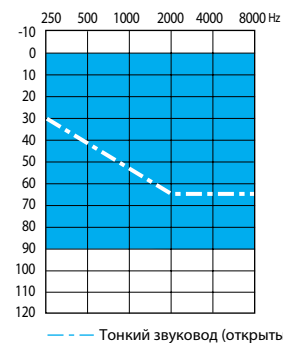
Пульт дистанционного управления на выбор:

- Пульт ДУ Unitron
- Smart Control

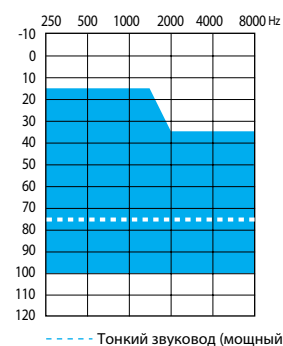
Дополнительные функции

- Программы: 3 ручные + 3 беспроводные
- Многополюсные 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 6 S
(standard)

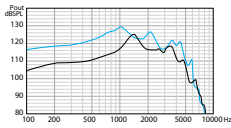


Quantum 6 HP
(high power)

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

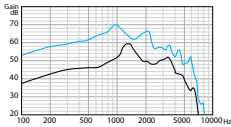
ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КУПЛЕРЕ 2 КУБ. СМ

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



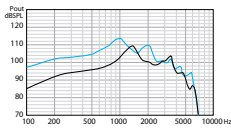
ВУЗД90

| | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| Максимальное (дБ УЗД) | 124 | 129 | 133 | 130 |
| Номинальное (дБ УЗД) | 122 | 126 | 130 | 127 |



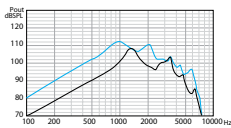
Усиление (вход 50 дБ УЗД)

| | | | | |
|-------------------|----|----|----|----|
| Максимальное (дБ) | 53 | 60 | 70 | 65 |
|-------------------|----|----|----|----|



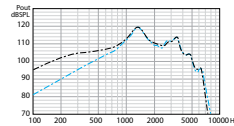
Базовый частотный ответ (ANSI 2003)

| | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|
| 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 |



Чувствительность индукционной катушки (ANSI 2003, 31.6 мА/м)

| | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|
| NFA 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 6 S
— Quantum 6 HP

УСЛОВИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

Рожок: с демпфером. Типоразмер элемента питания: 13. Напряжение: 1.3 В. Звуковод: длиной 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.