

Quantum™ Pro

Внутриушные слуховые аппараты

Отличительные функции

20 каналов

SpeechZone

Использует бинауральную пространственную обработку сигналов. При бинауральном протезировании SpeechZone™ автоматически активирует максимальную направленность – как только слуховые аппараты определяют, что источник речи находится перед пользователем. Технология SpeechZone выделяет зоны, в которых присутствует речь, чтобы общение стало еще проще

Автоматическая программа с технологией SmartFocus

Автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 4 базовых программ. Программа дополнена технологией SmartFocus™, которая автоматически улучшает разборчивость речи или обеспечивает оптимальный комфорт в зависимости от акустической ситуации

Эффект ушной раковины

Воссоздает способность к локализации звука

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

Управление обратной связью

Адаптивное подавление обратной связи

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

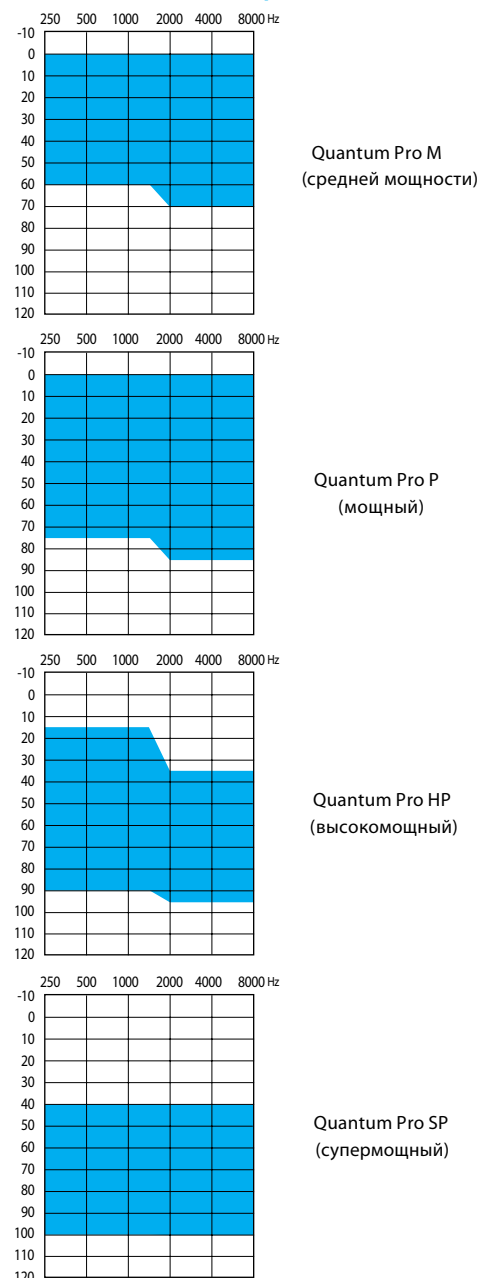
uTV™ 2 (опция) – передача стереосигналов телевизора или другого аудиоисточника непосредственно в слуховые аппараты с помощью беспроводного подключения и uDirect 2

Дополнительные функции

- Многополосные адаптивные направленные микрофоны
- Программы: 3 ручные + 3 беспроводные
- AntiShock™
- Самообучение и LearnNow™
- MyMusic™
- Подавление шума ветра
- Выделение речи LD
- Шумоподавление
- Data logging
- Easy-t и индукционная катушка
- DA1 с помощью uDirect/uDirect 2
- Пульт дистанционного управления (опция)
- Беспроводное программирование с iCube (опция)



Диапазон настройки



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

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

Батарея	FS	HS	CA
13	Ст.	О	О
312	О	Ст.	Ст.

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
	ВУЗД90				
	Максимальное (дБ УЗД)	112	117	122	130
	Номинальное (дБ УЗД)	109	114	119	127
	Усиление (вход 50 дБ УЗД)				
	Максимальное (дБ)	40	50	60	70
	Базовый частотный ответ (ANSI 2003)				
	Диапазон частот (Гц)	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
	Референтное тестовое усиление (дБ)	26	32	37	43
	Рабочий ток при РТУ (мА) 312/13	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2
	Средний срок службы элемента питания (ч) 312/13	150/260	150/260	150/260	180/260
	Эквивалентный входной шум при РТУ (дБ УЗД)	19	19	19	19
	Чувствительность индукционной катушки (ANSI 2003, 31.6 мА/м)				
	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				
	<ul style="list-style-type: none"> — Микрофон - - Индукционная катушка 				
Электромагнитная совместимость					
	Помехоустойчивость ЭМС ANSI C63.19-2001 EMC, ненаправленный режим/индукционная катушка	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4

Условные обозначения

- Quantum Pro SP
- Quantum Pro HP
- Quantum Pro P
- Quantum Pro M

УСЛОВИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

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

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

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

Quantum™ 20

Внутриушные слуховые аппараты

Отличительные функции

20 каналов

Новое поколение автоматической программы с технологией SmartFocus

Автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 4 базовых программ. Программа дополнена технологией SmartFocus™, которая автоматически улучшает разборчивость речи или обеспечивает оптимальный комфорт в зависимости от акустической ситуации

Эффект ушной раковины

Восстанавливает способность к локализации звука

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 и LearnNow

Изучение предпочтений клиента в регулировке SmartFocus™ и уровня громкости во всех программах. Использование функции LearnNow позволяет ускорить процесс изучения предпочтений (функция доступна с пультом ДУ Smart Control).

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:

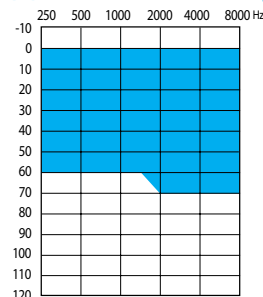
- Пульт ДУ Unitron
- Smart Control

Дополнительные функции

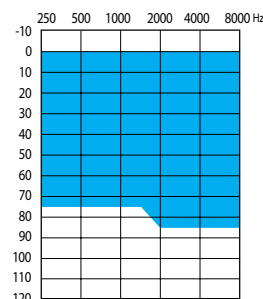
- Программы: 3 ручные + 3 беспроводные
- Многополосные адаптивные направленные микрофоны
- AntiShock™
- MyMusic™
- Выделение речи LD
- Шумоподавление
- Подавление шума ветра
- Data logging
- Easy-t
- DAI с помощью uDirect
- Беспроводное программирование с iCube (опция)



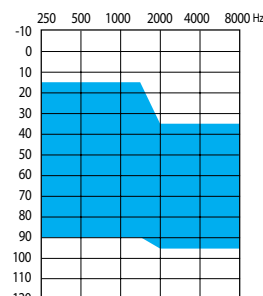
Диапазон настройки



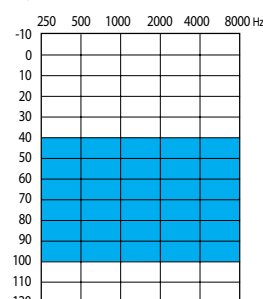
Quantum 20 M
(средней мощности)



Quantum 20 P
(мощный)



Quantum 20 HP
(высокомощный)



Quantum 20 SP
(супермощный)

Слуховой аппарат Quantum 20 рекомендован для пациентов с потерей слуха от средней до тяжелой; конфигурация аудиограммы - от восходящей до круто нисходящей.

Внутриушные слуховые аппараты Quantum 20 предлагаются в нескольких вариантах на выбор!

Беспроводные функции и варианты направленности:

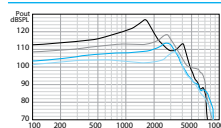
- 13 Беспроводные функции и технология направленности
- 312 Доступно в любых вариантах
- 10A Беспроводные функции отсутствуют; ненаправленные микрофоны

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

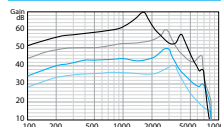
Батарея	FS	HS	CA	MC	CIC
13	Ст.	О	О		
312	О	Ст.	Ст.	Omni	
10A	О	О	О	Ст.	Ст.

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

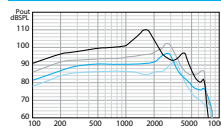
Референтная тестовая частота - IEC 118-7 (кГц)	1.6	1.6	1.6	1.6
--	-----	-----	-----	-----



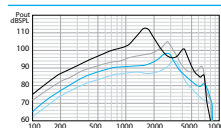
ВУЗД90				
Максимальное (дБ УЗД)	112	117	122	130
Номинальное (дБ УЗД)	109	114	119	127



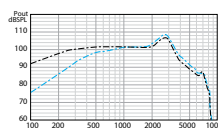
Усиление (вход 50 дБ УЗД)				
Максимальное (дБ)	40	50	60	70



Базовый частотный ответ (ANSI 2003)				
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



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

Электромагнитная совместимость				
Помехоустойчивость ЭМС ANSI C63.19-2001 EMC, ненаправленный режим/индукционная катушка	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4

Условные обозначения

- Quantum 20 SP
- Quantum 20 HP
- Quantum 20 P
- Quantum 20 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 7мм (куплер 2 куб.см) – Quantum Pro M, Quantum Pro P, Quantum Pro HP.
 Длина трубки телефона 9 мм (куплер 2 куб.см) - Quantum Pro 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.

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)

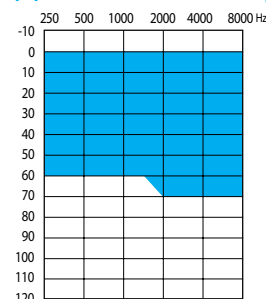
Пульт дистанционного управления на выбор:

- Пульт ДУ Unitron
- Smart Control

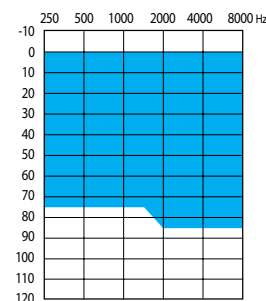
Дополнительные функции

- 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)

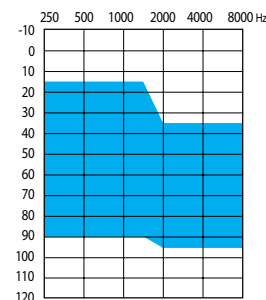
Диапазон настройки



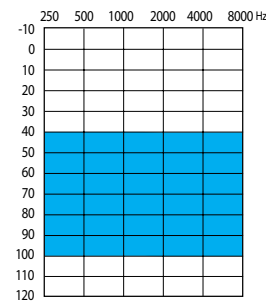
Quantum 12 M
(средней мощности)



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.



0543 В/11-046 027-5614-02

* Торговая марка Bluetooth является собственностью Bluetooth SIG Inc.



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
	ВУЗД90				
	Максимальное (дБ УЗД)	112	117	122	130
	Номинальное (дБ УЗД)	109	114	119	127
	Усиление (вход 50 дБ УЗД)				
	Максимальное (дБ)	40	50	60	70
	Базовый частотный ответ (ANSI 2003)				
	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
	Чувствительность индукционной катушки (ANSI 2003, 31.6 мА/м)				
	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>					
	Электромагнитная совместимость				
	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.

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)

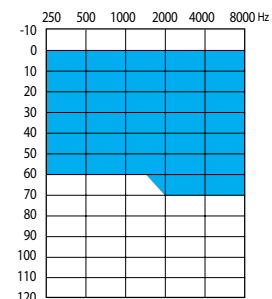
Пульт дистанционного управления на выбор:

- Пульт ДУ Unitron
- Smart Control

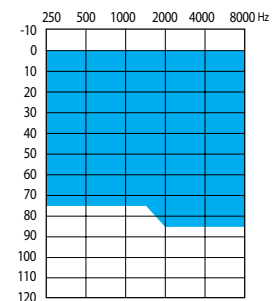
Дополнительные функции

- 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)

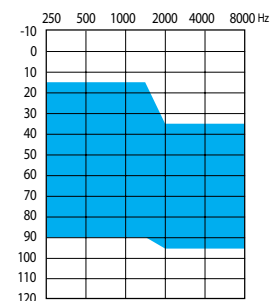
Диапазон настройки



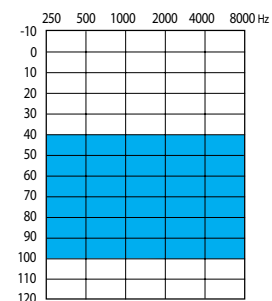
Quantum 6 M
(средней мощности)



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

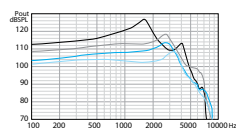
Тип батареи и модели аппаратов: Ст.-стандарт; О-опция

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

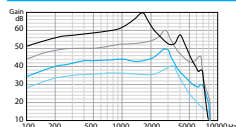
Quantum 6 ITE

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

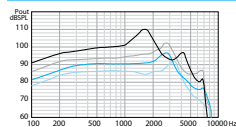
ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КУПЛЕРЕ 2 КУБ.СМ



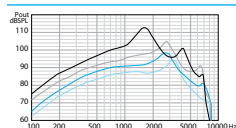
Референтная тестовая частота - IEC 118-7 (кГц)	1.6	1.6	1.6	1.6
ВУЗД90				
Максимальное (дБ УЗД)	112	117	122	130
Номинальное (дБ УЗД)	109	114	119	127



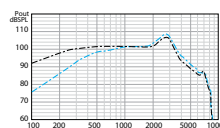
Усиление (вход 50 дБ УЗД)				
Максимальное (дБ)	40	50	60	70



Базовый частотный ответ (ANSI 2003)				
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



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

Электромагнитная совместимость				
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.