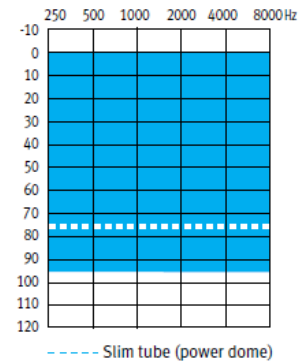


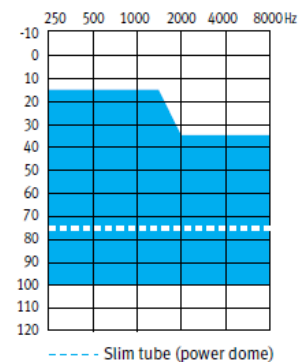
Quantum² Pro

Заушные слуховые аппараты: 13 BTE S, 13 BTE HP

- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- **20**-канальная цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** омни, фиксированная, многополосная адаптивная
- **SpeechZone 2** – бинауральная пространственная обработка сигналов обеспечивает обнаружение источников речи в шуме в радиусе 360 °. SpeechZone 2 функционирует в сочетании с двумя ключевыми технологиями Unitron: Автоматическая программа и SmartFocus 2
- **SmartFocus 2** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи +; общего усиления
- **Автоматическая программа 4** – автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 4 базовых программ
- **Дополнительные программы:** до 3х ручных и 3х беспроводных
- **Эффект ушной раковины** – восстанавливает способность к естественной локализации звука
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Самообучение** – изучение предпочтений клиента в регулировке SmartFocus 2 и уровня громкости в автоматической программе
- **LearnNow™** (доступна с пультом ДУ SmartControl) – мгновенное изучение регулировок SmartFocus 2 и уровня громкости
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Easy-t и DAI**
- **Тиннитус-маскер**
- **Плазменное покрытие. IP 57**



Standard



High power

Беспроводные технологии (опционально)

- **DuoLink** – бинауральный контроль переключения программ и/или регулировки громкости
- **Бинауральный телефон** – при разговоре по телефону поступление звука в оба СА
- **Smart Control** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **Unitron** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **uDirect 2** – простое подключение к бытовым аудиоустройствам.
- **uTV2** – передача аудиосигналов от ТВ или другого источника в uDirect 2
- **uMic** – беспроводной микрофон, работающий в паре с устройством uDirect 2
- **Беспроводное программирование с iCube**

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

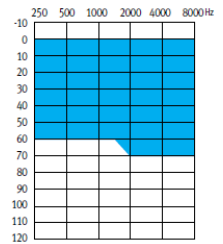
Параметр \ модель	Quantum ² Pro Standard тонкий звуковод (опция)	Quantum ² Pro Standard рожок	Quantum ² Pro High Power Power slim tube (опция)	Quantum ² Pro High Power рожок
ВУЗД90, дБ УЗД	126	132	130	133
Макс. усиление, дБ	55	63	65	70
Диапазон частот, Гц	100 - 7100	100 - 7100	100-6900	100-6000
Гармонич. искажения	2%-1%-1,5% (500-800-1600 Гц)	3%-4%-1,5% (500-800-1600 Гц)	1%-1%-1% (500-800-1600 Гц)	3%-1,5%-1% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,2	1,2	1,3	1,3
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19	20	19
Элемент питания	13	13	13	13

Quantum² Pro

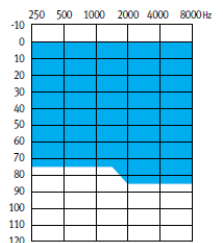


Внутриушные слуховые аппараты

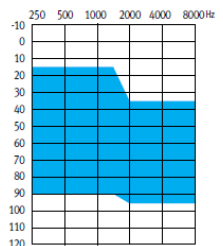
- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- **20-канальная** цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** омни, фиксированная, многополосная адаптивная
- **SpeechZone 2** – бинауральная пространственная обработка сигналов обеспечивает обнаружение источников речи в шуме в радиусе 360 °. SpeechZone 2 функционирует в сочетании с двумя ключевыми технологиями Unitron: Автоматическая программа и SmartFocus 2
- **SmartFocus 2** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи +; общего усиления
- **Автоматическая программа 4** – автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 4 базовых программ
- **Дополнительные программы:** до 3х ручных и 3х беспроводных
- **Эффект ушной раковины** – восстанавливает способность к естественной локализации звука
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Самообучение** - изучение предпочтений клиента в регулировке SmartFocus 2 и уровня громкости в автоматической программе
- **LearnNow™**(функция доступна с пультом ДУ SmartControl) - мгновенное изучение регулировок SmartFocus 2 и уровня громкости
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Easy-t**
- **Тиннитус-маскер**



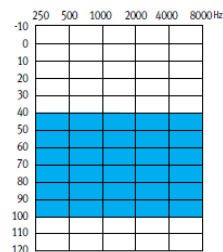
Quantum² Pro M
(moderate power)



Quantum² Pro P
(power)



Quantum² Pro HP
(high power)



Quantum² Pro SP
(super power)

Беспроводные технологии (опционально)

- **DuoLink** – бинауральный контроль переключения программ и/или регулировки громкости
- **Бинауральный телефон** – при разговоре по телефону поступление звука в оба СА
- **Smart Control** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **Unitron** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **uDirect 2** – простое подключение к бытовым аудиоустройствам.
- **uTV2** – передача аудиосигналов от ТВ или другого источника в uDirect 2
- **uMic** – беспроводной микрофон, работающий в паре с устройством uDirect 2
- **Беспроводное программирование с iCube**

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

Параметр \ модель	Quantum ² Pro M (moderate power)	Quantum ² Pro P (power)	Quantum ² Pro HP (high power)	Quantum ² Pro SP (super power)
ВУЗД90, дБ УЗД	112	118	122	130
Макс. усиление, дБ	40	50	60	70
Диапазон частот, Гц	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Гармонич. искажения	1,5%-1,5%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,5%-1,5%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,0%-1,0%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,0%-1,0%-1,0% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,2	1,2	1,2	1,2
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19	19	19

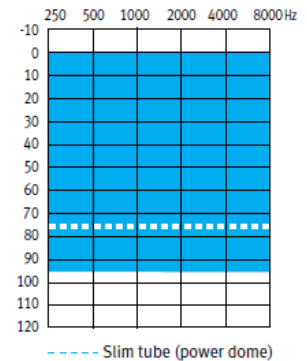
Направленность и беспроводные функции:

Эл.питания	FS	HS	Canal
13	Ст.	О	О
312	О	Ст.	Ст.
Ст. – стандарт; О - опция			

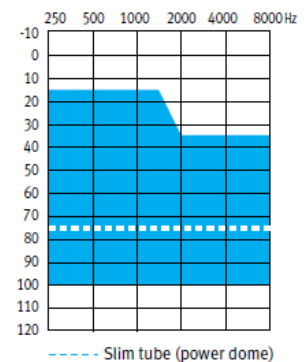
Quantum² 20

Заушные слуховые аппараты: 13 BTE S, 13 BTE HP

- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- **20**-канальная цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** омни, фиксированная, многополосная адаптивная
- **SmartFocus 2** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи +; общего усиления
- **Автоматическая программа 4** – автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 4 базовых программ
- **Дополнительные программы:** до 3х ручных и 3х беспроводных
- **Эффект ушной раковины** – восстанавливает способность к естественной локализации звука
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Самообучение** – изучение предпочтений клиента в регулировке SmartFocus 2 и уровня громкости в автоматической программе
- **LearnNow™** (доступна с пультом ДУ SmartControl) – мгновенное изучение регулировок SmartFocus 2 и уровня громкости
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Easy-t и DAI**
- **Тиннитус-маскер**
- **Плазменное покрытие. IP 57**



Standard



High power

Беспроводные технологии (опционально)

- **DuoLink** – бинауральный контроль переключения программ и/или регулировки громкости
- **Бинауральный телефон** – при разговоре по телефону поступление звука в оба СА
- **Smart Control** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **Unitron** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **uDirect 2** – простое подключение к бытовым аудиоустройствам.
- **uTV2** – передача аудиосигналов от ТВ или другого источника в uDirect 2
- **uMic** – беспроводной микрофон, работающий в паре с устройством uDirect 2
- **Беспроводное программирование с iCube**

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

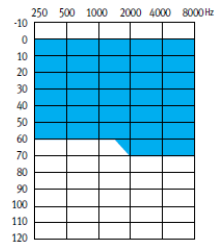
Параметр \ модель	Quantum ² 20 Standard тонкий звуковод (опция)	Quantum ² 20 Standard рожок	Quantum ² 20 High Power Power slim tube (опция)	Quantum ² 20 High Power рожок
ВУЗД90, дБ УЗД	126	132	130	133
Макс. усиление, дБ	55	63	65	70
Диапазон частот, Гц	100 - 7100	100 - 7100	100-6900	100-6000
Гармонич. искажения	2%-1%-1,5% (500-800-1600 Гц)	3%-4%-1,5% (500-800-1600 Гц)	1%-1%-1% (500-800-1600 Гц)	3%-1,5%-1% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,2	1,2	1,3	1,3
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19	20	19
Элемент питания	13	13	13	13

Quantum² 20

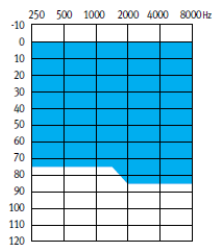


Внутриушные слуховые аппараты

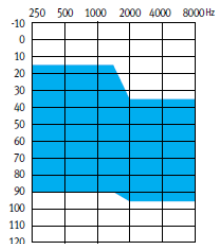
- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- **20-канальная** цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** оми, фиксированная, многополосная адаптивная
- **SmartFocus 2** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи +; общего усиления
- **Автоматическая программа 4** – автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 4 базовых программ
- **Дополнительные программы:** до 3х ручных и 3х беспроводных
- **Эффект ушной раковины** – восстанавливает способность к естественной локализации звука
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Самообучение** - изучение предпочтений клиента в регулировке SmartFocus 2 и уровня громкости в автоматической программе
- **LearnNow™**(функция доступна с пультом ДУ SmartControl) - мгновенное изучение регулировок SmartFocus 2 и уровня громкости
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Easy-t**
- **Тиннитус-маскер**



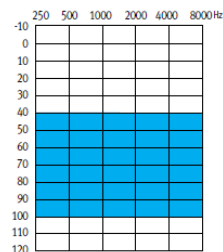
Quantum² 20 M
(moderate power)



Quantum² 20 P
(power)



Quantum² 20 HP
(high power)



Quantum² 20 SP
(super power)

Беспроводные технологии (опционально)

- **DuoLink** – бинауральный контроль переключения программ и/или регулировки громкости
- **Бинауральный телефон** – при разговоре по телефону поступление звука в оба СА
- **Smart Control** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **Unitron** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **uDirect 2** – простое подключение к бытовым аудиоустройствам.
- **uTV2** – передача аудиосигналов от ТВ или другого источника в uDirect 2
- **uMic** – беспроводной микрофон, работающий в паре с устройством uDirect 2
- **Беспроводное программирование с iCube**

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

Параметр \ модель	Quantum ² 20 M (moderate power)	Quantum ² 20 P (power)	Quantum ² 20 HP (high power)	Quantum ² 20 SP (super power)
ВУЗД90, дБ УЗД	112	118	122	130
Макс. усиление, дБ	40	50	60	70
Диапазон частот, Гц	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Гармонич. искажения	1,5%-1,5%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,5%-1,5%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,0%-1,0%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,0%-1,0%-1,0% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,2	1,2	1,2	1,2
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19	19	19

Направленность и беспроводные функции:

Элемент питания	Функциональность
13	Технология направленности Беспроводные функции
312	Доступность в любых комбинациях
10A	Ненаправленный режим Беспроводные функции отсутствуют

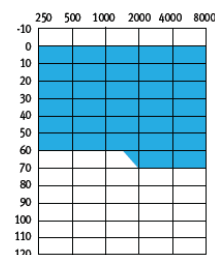
Эл.питания	FS	HS	C	MC	CIC
13	Ст.	О	О		
312	О	Ст.	Ст.		
10A	О	О	О	Ст.	Ст.
Ст. – стандарт; О - опция					

Quantum² 20

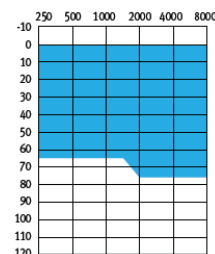
Внутриушные слуховые аппараты: micro CIC



- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- **20-канальная** цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** омни, фиксированная, многополосная адаптивная
- **SmartFocus 2** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи +; общего усиления
- **Автоматическая программа 4** – автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 4 базовых программ
- **Дополнительные программы:** до 3х ручных (с пультом ДУ Micro CIC)
- **Эффект ушной раковины** – восстанавливает способность к естественной локализации звука
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Тиннитус-маскер**



Quantum² 20
(slight power)



Quantum² 20
(moderate power)

Беспроводные технологии (опционально)

- Пульт ДУ Micro CIC – регулировка основных параметров слухового аппарата

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

Параметр\модель	Quantum ² 20 micro CIC (slight power)	Quantum ² 20 micro CIC (moderate power)
ВУЗД90, дБ УЗД	108	112
Макс. усиление, дБ	35	40
Диапазон частот, Гц	100-8300	100-7900
Гармонич. искажения	2,5%-2,5%-2,0% (500-800-1600 Гц)	1,5%-1,5%-1,5% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,0	1,0
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19

Quantum² 16

Заушные слуховые аппараты: 13 BTE S, 13 BTE HP

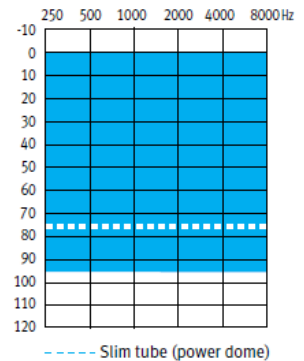
- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- **16-канальная** цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** омни, фиксированная, многополосная адаптивная
- **SmartFocus™ 2** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи +; общего усиления
- **Автоматическая программа 3** – автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 3 базовых программ
- **Дополнительные программы:** до 3х ручных и 3х беспроводных
- **Эффект ушной раковины** – восстанавливает способность к естественной локализации звука
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Самообучение** – изучение предпочтений клиента в регулировке SmartFocus™ 2 и уровня громкости в автоматической программе
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Easy-t и DAI**
- **Тиннитус-маскер**
- **Плазменное покрытие. IP 57**



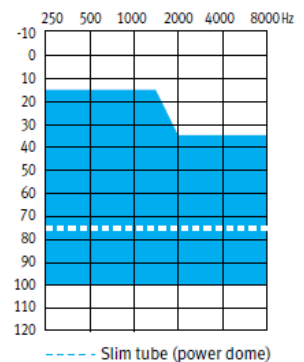
High power



Standard



Standard



High power

Беспроводные технологии (опционально)

- **DuoLink** – бинауральный контроль переключения программ и/или регулировки громкости
- **Бинауральный телефон** – при разговоре по телефону поступление звука в оба СА
- **Smart Control** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **Unitron** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **uDirect 2** – простое подключение к бытовым аудиоустройствам.
- **uTV2** – передача аудиосигналов от ТВ или другого источника в uDirect 2
- **uMic** – беспроводной микрофон, работающий в паре с устройством uDirect 2
- **Беспроводное программирование с iCube**

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

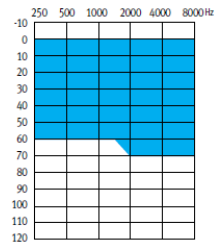
Параметр \ модель	Quantum ² 16 Standard тонкий звуковод (опция)	Quantum ² 16 Standard рожок	Quantum ² 16 High Power Power slim tube (опция)	Quantum ² 16 High Power рожок
ВУЗД90, дБ УЗД	126	132	130	133
Макс. усиление, дБ	55	63	65	70
Диапазон частот, Гц	100 - 7100	100 - 7100	100-6900	100-6000
Гармонич. искажения	2%-1%-1,5% (500-800-1600 Гц)	3%-4%-1,5% (500-800-1600 Гц)	1%-1%-1% (500-800-1600 Гц)	3%-1,5%-1% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,2	1,2	1,3	1,3
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19	20	19
Элемент питания	13	13	13	13

Quantum² 16

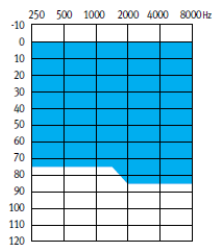


Внутриушные слуховые аппараты

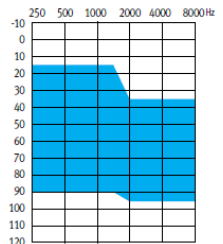
- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- **16-канальная** цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** оми, фиксированная, многополосная адаптивная
- **SmartFocus 2** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи +; общего усиления
- **Автоматическая программа 3** – автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 3 базовых программ
- **Дополнительные программы:** до 3х ручных и 3х беспроводных
- **Эффект ушной раковины** – восстанавливает способность к естественной локализации звука
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Самообучение** - изучение предпочтений клиента в регулировке SmartFocus 2 и уровня громкости в автоматической программе
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Easy-t**
- **Тиннитус-маскер**



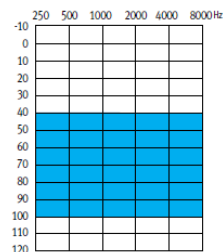
Quantum² 16 M
(moderate power)



Quantum² 16 P
(power)



Quantum² 16 HP
(high power)



Quantum² 16 SP
(super power)

Беспроводные технологии (опционально)

- **DuoLink** – бинауральный контроль переключения программ и/или регулировки громкости
- **Бинауральный телефон** – при разговоре по телефону поступление звука в оба СА
- **Smart Control** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **Unitron** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus 2
- **uDirect 2** – простое подключение к бытовым аудиоустройствам.
- **uTV2** – передача аудиосигналов от ТВ или другого источника в uDirect 2
- **uMic** – беспроводной микрофон, работающий в паре с устройством uDirect 2
- **Беспроводное программирование с iCube**

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

Параметр \ модель	Quantum ² 16 M (moderate power)	Quantum ² 16 P (power)	Quantum ² 16 HP (high power)	Quantum ² 16 SP (super power)
ВУЗД90, дБ УЗД	112	118	122	130
Макс. усиление, дБ	40	50	60	70
Диапазон частот, Гц	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Гармонич. искажения	1,5%-1,5%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,5%-1,5%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,0%-1,0%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,0%-1,0%-1,0% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,2	1,2	1,2	1,2
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19	19	19

Направленность и беспроводные функции:

Элемент питания	Функциональность
13	Технология направленности Беспроводные функции
312	Доступность в любых комбинациях
10A	Ненаправленный режим Беспроводные функции отсутствуют

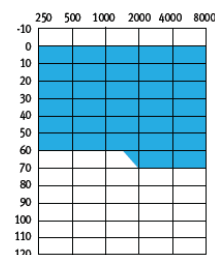
Эл.питания	FS	HS	C	MC	CIC
13	Ст.	О	О		
312	О	Ст.	Ст.		
10A	О	О	О	Ст.	Ст.
Ст. – стандарт; О - опция					

Quantum² 16

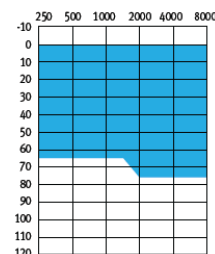
Внутриушные слуховые аппараты: micro CIC



- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- **16-канальная** цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** омни, фиксированная, многополосная адаптивная
- **SmartFocus 2** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи +; общего усиления
- **Автоматическая программа 3** – автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 3 базовых программ
- **Дополнительные программы:** до 3х ручных (с пультом ДУ Micro CIC)
- **Эффект ушной раковины** – восстанавливает способность к естественной локализации звука
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Тиннитус-маскер**



Quantum² 16
(slight power)



Quantum² 16
(moderate power)

Беспроводные технологии (опционально)

- Пульт ДУ **Micro CIC** – регулировка основных параметров слухового аппарата

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

Параметр \ модель	Quantum ² 16 micro CIC (slight power)	Quantum ² 16 micro CIC (moderate power)
ВУЗД90, дБ УЗД	108	112
Макс. усиление, дБ	35	40
Диапазон частот, Гц	100-8300	100-7900
Гармонич. искажения	2,5%-2,5%-2,0% (500-800-1600 Гц)	1,5%-1,5%-1,5% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,0	1,0
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19

Quantum² 10

Заушные слуховые аппараты: 13 BTE S, 13 BTE HP

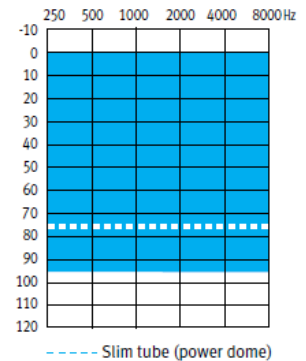
- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- **10-канальная** цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** омни, фиксированная, многополосная адаптивная
- **SmartFocus™** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи; общего усиления
- **Автоматическая программа 2** – автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 2 базовых программ
- **Дополнительные программы:** до 3х ручных и 3х беспроводных
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Easy-t и DAI**
- **Тиннитус-маскер**
- **Плазменное покрытие. IP 57**



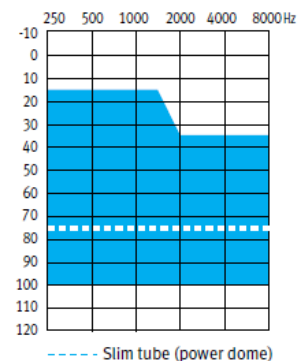
High power



Standard



Standard



High power

Беспроводные технологии (опционально)

- **DuoLink** – бинауральный контроль переключения программ и/или регулировки громкости
- **Бинауральный телефон** – при разговоре по телефону поступление звука в оба СА
- **Smart Control** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus™
- **Unitron** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus™
- **uDirect 2** – простое подключение к бытовым аудиоустройствам.
- **uTV2** – передача аудиосигналов от ТВ или другого источника в uDirect 2
- **uMic** – беспроводной микрофон, работающий в паре с устройством uDirect 2
- **Беспроводное программирование с iCube**

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

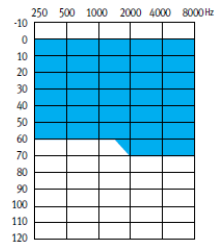
Параметр \ модель	Quantum ² 10 Standard тонкий звуковод (опция)	Quantum ² 10 Standard рожок	Quantum ² 10 High Power Power slim tube (опция)	Quantum ² 10 High Power рожок
ВУЗД90, дБ УЗД	126	132	130	133
Макс. усиление, дБ	55	63	65	70
Диапазон частот, Гц	100 - 7100	100 - 7100	100-6900	100-6000
Гармонич. искажения	2%-1%-1,5% (500-800-1600 Гц)	3%-4%-1,5% (500-800-1600 Гц)	1%-1%-1% (500-800-1600 Гц)	3%-1,5%-1% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,2	1,2	1,3	1,3
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19	20	19
Элемент питания	13	13	13	13

Quantum² 10

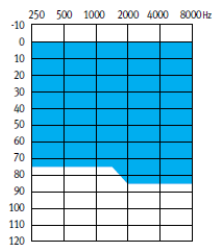


Внутриушные слуховые аппараты

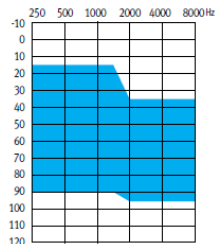
- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- **10-канальная** цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** оми, фиксированная, многополосная адаптивная
- **SmartFocus** - автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи; общего усиления
- **Автоматическая программа 2** - автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 2 базовых программ
- **Дополнительные программы:** до 3х ручных и 3х беспроводных
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Easy-t**
- **Тиннитус-маскер**



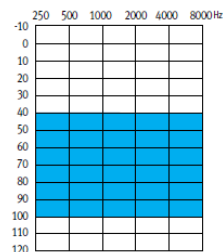
Quantum² 10 M
(moderate power)



Quantum² 10 P
(power)



Quantum² 10 HP
(high power)



Quantum² 10 SP
(super power)

Беспроводные технологии (опционально)

- **DuoLink** – бинауральный контроль переключения программ и/или регулировки громкости
- **Бинауральный телефон** – при разговоре по телефону поступление звука в оба СА
- **Smart Control** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus™
- **Unitron** – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus™
- **uDirect 2** – простое подключение к бытовым аудиоустройствам.
- **uTV2** – передача аудиосигналов от ТВ или другого источника в uDirect 2
- **uMic** – беспроводной микрофон, работающий в паре с устройством uDirect 2
- **Беспроводное программирование с iCube**

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

Параметр \ модель	Quantum ² 10 M (moderate power)	Quantum ² 10 P (power)	Quantum ² 10 HP (high power)	Quantum ² 10 SP (super power)
ВУЗД90, дБ УЗД	112	118	122	130
Макс. усиление, дБ	40	50	60	70
Диапазон частот, Гц	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Гармонич. искажения	1,5%-1,5%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,5%-1,5%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,0%-1,0%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,0%-1,0%-1,0% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,2	1,2	1,2	1,2
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19	19	19

Направленность и беспроводные функции:

Элемент питания	Функциональность
13	Технология направленности Беспроводные функции
312	Доступность в любых комбинациях
10A	Ненаправленный режим Беспроводные функции отсутствуют

Эл.питания	FS	HS	C	MC	CIC
13	Ст.	О	О		
312	О	Ст.	Ст.		
10A	О	О	О	Ст.	Ст.
Ст. – стандарт; О - опция					

Quantum² E

Заушные слуховые аппараты: 13 BTE S, 13 BTE HP

- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- 6-канальная цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** омни, фиксированная, адаптивная
- **SmartFocus™** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи; общего усиления
- **Дополнительные программы:** до 4х ручных
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Easy-t и DAI**
- **Тиннитус-маскер**
- **Плазменное покрытие. IP 57**

Беспроводные технологии

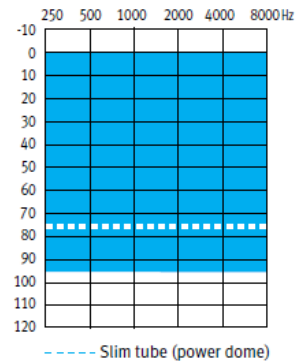
- **DuoLink** – бинауральный контроль переключения программ и/или регулировки громкости
- **Smart Control** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая smartFocus™
- **Unitron** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая smartFocus™
- **Беспроводное программирование с iCube**



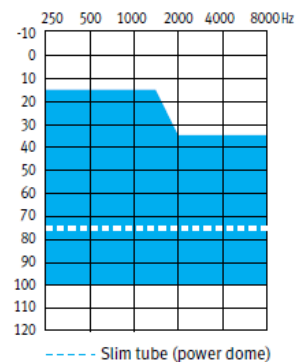
High power



Standard



Standard



High power

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

Параметр \ модель	Quantum² E Standard тонкий звуковод (опция)	Quantum² E Standard рожок	Quantum² E High Power Power slim tube (опция)	Quantum² E High Power рожок
ВУЗД90, дБ УЗД	126	132	130	133
Макс. усиление, дБ	55	63	65	70
Диапазон частот, Гц	100 - 7100	100 - 7100	100-6900	100-6000
Гармонич. искажения	2%-1%-1,5% (500-800-1600 Гц)	3%-4%-1,5% (500-800-1600 Гц)	1%-1%-1% (500-800-1600 Гц)	3%-1,5%-1% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,2	1,2	1,3	1,3
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19	20	19
Элемент питания	13	13	13	13

Quantum² E

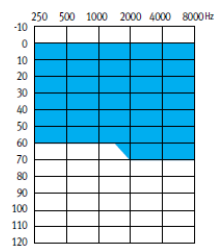


Внутриушные слуховые аппараты

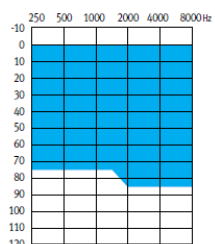
- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- 6-канальная цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** омни, фиксированная, адаптивная
- **SmartFocus™** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи; общего усиления
- **Дополнительные программы:** до 4х ручных
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** – подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** – выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Easy-t**
- **Тиннитус-маскер**

Беспроводные технологии (опционально)

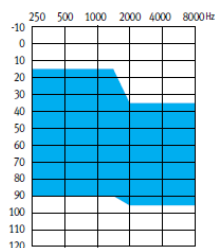
- **DuoLink** – бинауральный контроль переключения программ и/или регулировки громкости
- **Smart Control** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus™
- **Unitron** – пульт ДУ – регулировка основных параметров СА, включая SmartFocus™
- **Беспроводное программирование с iCube**



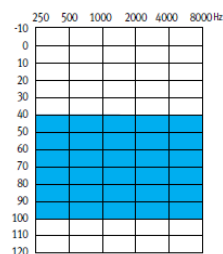
Quantum² E M
(moderate power)



Quantum² E P
(power)



Quantum² E HP
(high power)



Quantum² E SP
(super power)

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

Параметр \ модель	Quantum ² E M (moderate power)	Quantum ² E P (power)	Quantum ² E HP (high power)	Quantum ² E SP (super power)
ВУЗД90, дБ УЗД	112	118	122	130
Макс. усиление, дБ	40	50	60	70
Диапазон частот, Гц	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Гармонич. искажения	1,5%-1,5%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,5%-1,5%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,0%-1,0%-1,0% (500-800-1600 Гц)	1,0%-1,0%-1,0% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,2	1,2	1,2	1,2
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19	19	19

Направленность и беспроводные функции:

Элемент питания	Функциональность
13	Технология направленности Беспроводные функции
312	Доступность в любых комбинациях
10A	Ненаправленный режим Беспроводные функции отсутствуют

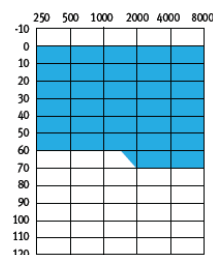
Эл.питания	FS	HS	C	MC	CIC
13	Ст.	О	О		
312	О	Ст.	Ст.		
10A	О	О	О	Ст.	Ст.
Ст. – стандарт; О - опция					

Quantum² E

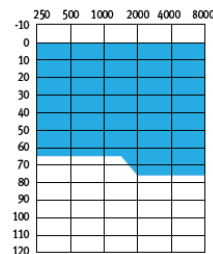
Внутриушные слуховые аппараты: micro CIC



- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- 6-канальная цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** омни, фиксированная, адаптивная
- **SmartFocus™** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи; общего усиления
- **Дополнительные программы:** до 4х ручных (с пультом ДУ Micro CIC)
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Тиннитус-маскер**



Quantum² E
(slight power)



Quantum² E
(moderate power)

Беспроводные технологии (опционально)

- Пульт ДУ **Micro CIC** – регулировка основных параметров слухового аппарата

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

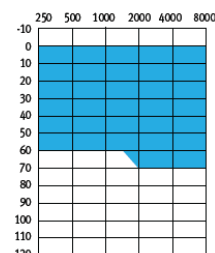
Параметр \ модель	Quantum ² E micro CIC (slight power)	Quantum ² E micro CIC (moderate power)
ВУЗД90, дБ УЗД	108	112
Макс. усиление, дБ	35	40
Диапазон частот, Гц	100-8300	100-7900
Гармонич. искажения	2,5%-2,5%-2,0% (500-800-1600 Гц)	1,5%-1,5%-1,5% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,0	1,0
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19

Quantum² 10

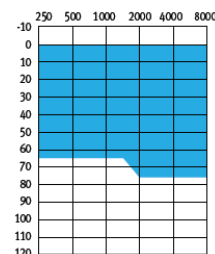
Внутриушные слуховые аппараты: micro CIC



- Программируемые цифровые слуховые аппараты
- **10-канальная** цифровая обработка сигнала
- **Стратегия обработки сигнала:** WDRC или линейная
- **Варианты направленности:** омни, фиксированная, многополосная адаптивная
- **SmartFocus™** – автоматическое функционирование с возможностью пользовательского контроля четырех параметров: режима работы микрофонов; шумоподавления; выделения речи; общего усиления
- **Автоматическая программа 2** – автоматический анализ звуковой обстановки с выбором одной из 2 базовых программ
- **Дополнительные программы:** до 3х ручных (с пультом ДУ Micro CIC)
- **Естественный баланс звучания** – адаптивная функция позволяющая минимизировать количество артефактов при одновременном звучании естественного и усиленного слуховым аппаратом звука
- **Автоматическое управление адаптацией** – постепенное автоматическое повышение уровня усиления в процессе использования с учетом заданных значений
- **Подавление обратной связи** – противофазное адаптивное подавление обратной связи
- **AntiShock™** - подавление внезапных, резких звуков
- **Подавление шума ветра**
- **MyMusic™** - выбор жанра музыки, соответствующий предпочтению пользователя
- **Data Logging** (регистрация данных)
- **Тиннитус-маскер**



Quantum² 10
(slight power)



Quantum² 10
(moderate power)

Беспроводные технологии (опционально)

- Пульт ДУ **Micro CIC** – регулировка основных параметров слухового аппарата

ANSI 3.22 2009 / IEC 118-7 2005 в куплере 2 см³

Параметр \ модель	Quantum ² 10 micro CIC (slight power)	Quantum ² 10 micro CIC (moderate power)
ВУЗД90, дБ УЗД	108	112
Макс. усиление, дБ	35	40
Диапазон частот, Гц	100-8300	100-7900
Гармонич. искажения	2,5%-2,5%-2,0% (500-800-1600 Гц)	1,5%-1,5%-1,5% (500-800-1600 Гц)
Рабочий ток, мА	1,0	1,0
Экв. входной шум, дБ УЗД	19	19