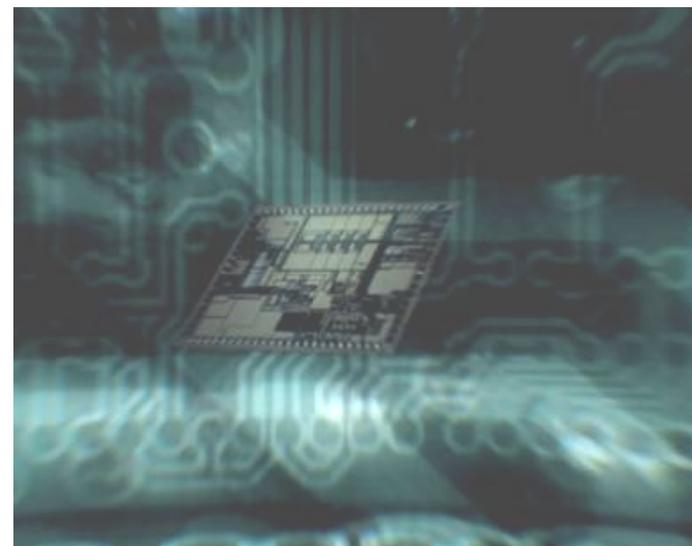

CORE – новый чипсет для новой эры

- Чипсет – это сердце и двигатель любого слухового аппарата.
- Возможности чипсета определяют функциональность слухового аппарата.



CORE – новое революционное достижение

Основные задачи CORE



CORE – Communication Optimized Real-audio Engine

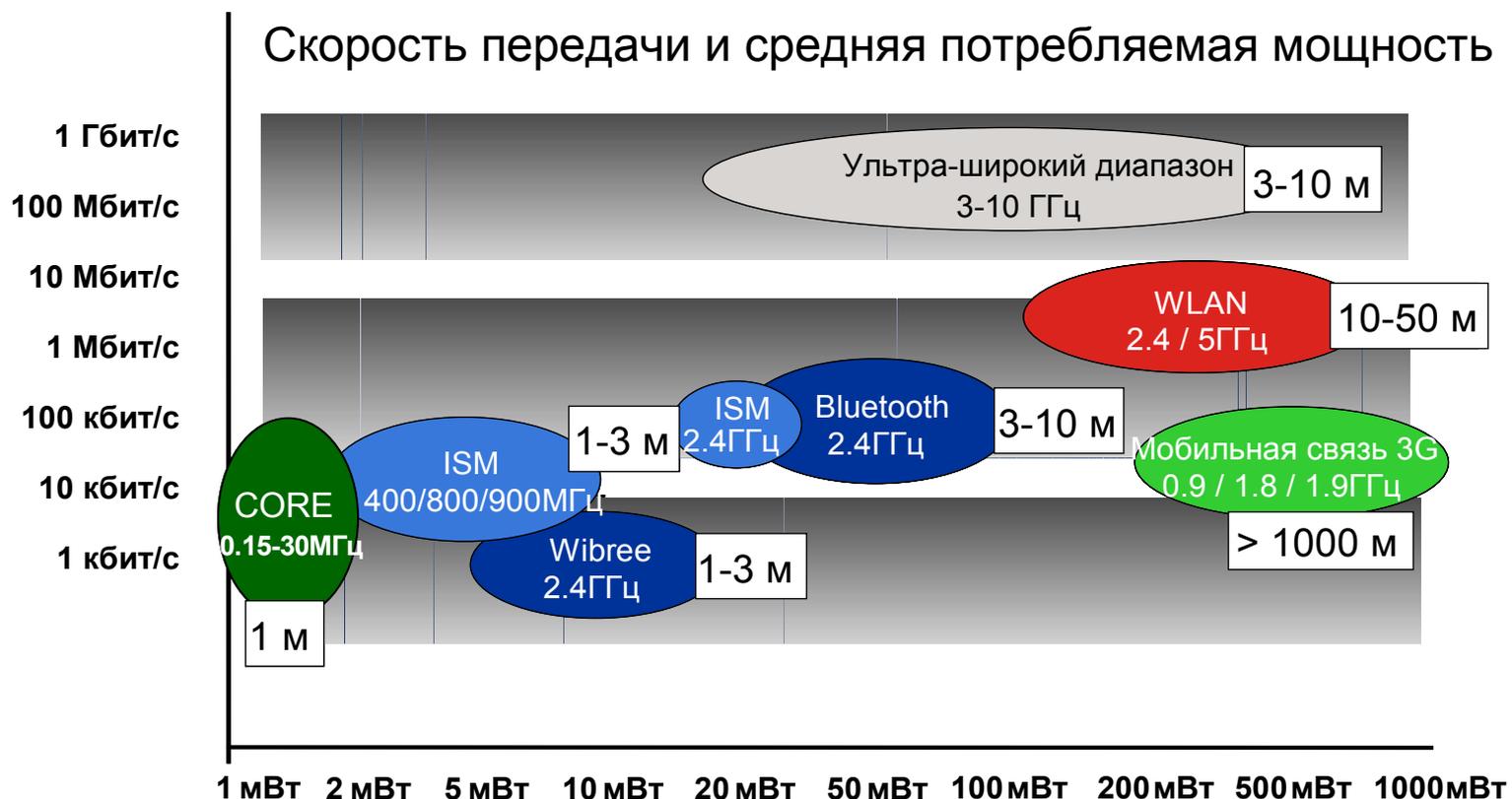
Вопреки утверждению о сходстве всех технологий слухопротезирования, CORE предлагает:

- Высокопроизводительные процессоры

То, что раньше было эксклюзивным, теперь становится обычным

- Беспроводное программирование
- Миниатюризацию

Технологии цифровой передачи данных



Выход по энергии: мощность/скорость передачи

- Bluetooth: 100 мкВт/кбит/с
 - CORE: 5 мкВт/кбит/с
- ➔ в 20 раз эффективнее!

Персональная сеть – BAN (Body Area Network)



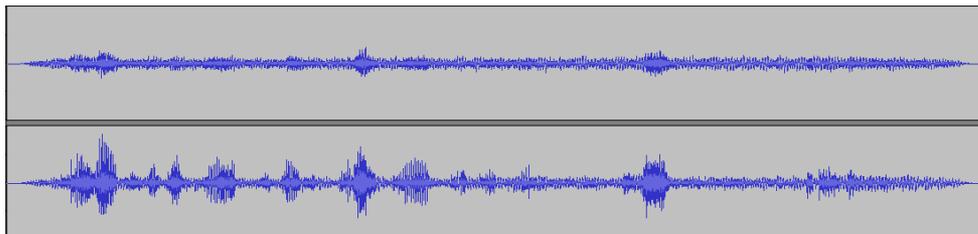
CORE – Технология индуктивной передачи цифровой информации

- Частота передачи: 10.6 МГц;
- Двусторонняя передача аудио и данных
- Полоса пропускания канала: 300 кбит/с
- Ток передачи/приема 1 mA (без нагрузки CORE-DSP)

Сравнение с конкурентами

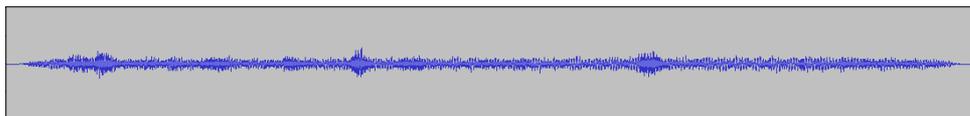
Phonak CORE

300 кбит/с
Сtereo
10.6 МГц



Конкурент А

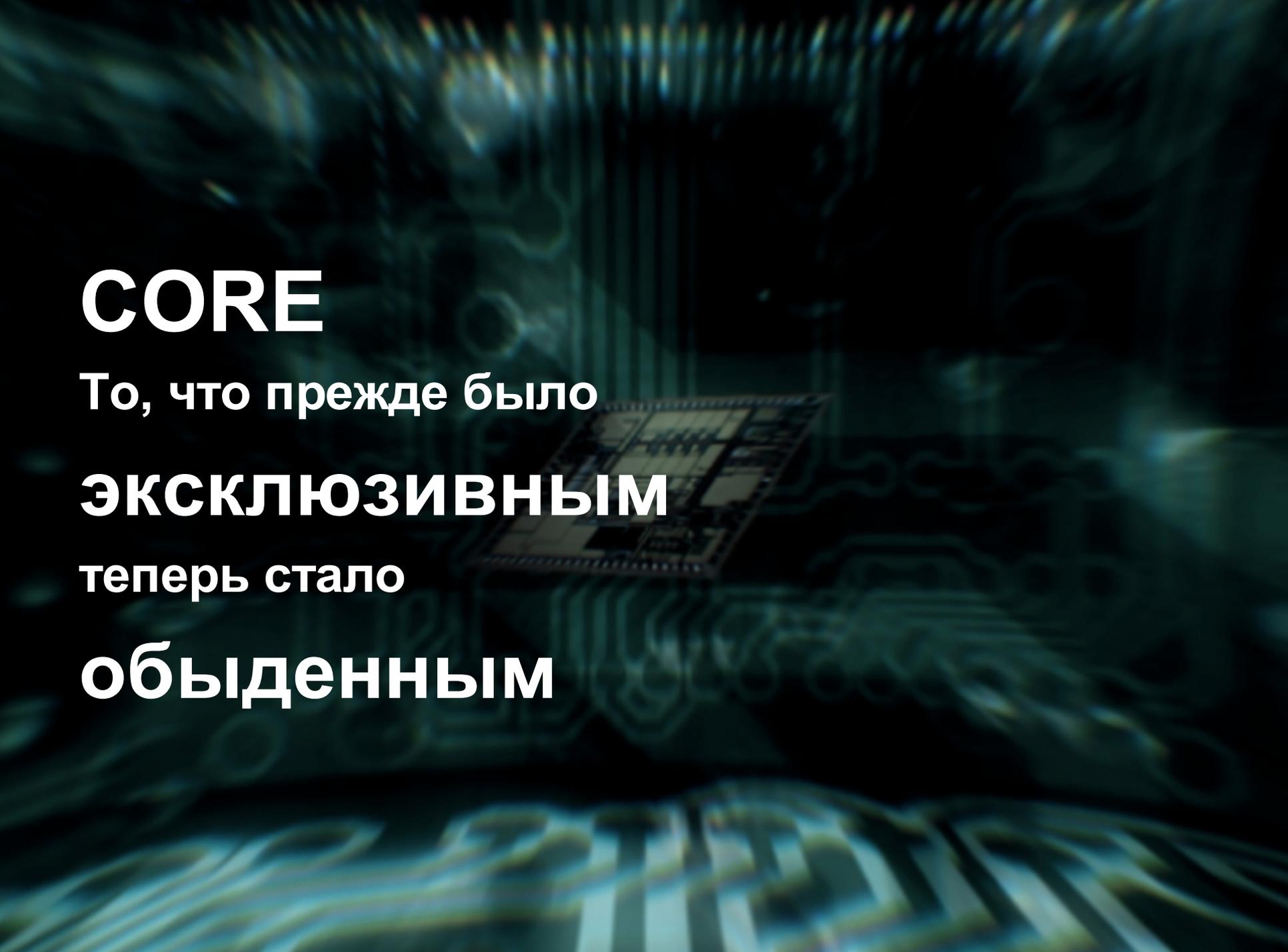
120 кбит/с
Моно
3.84 МГц



Конкурент В

0.2 кбит/с
Нет аудио
0.125 МГц



The background is a dark, abstract composition of glowing blue and green light patterns, resembling a digital or data landscape. In the center, there is a detailed image of a microchip or integrated circuit, which is slightly tilted and appears to be emitting light. The overall aesthetic is futuristic and technological.

CORE

То, что прежде было

ЭКСКЛЮЗИВНЫМ

теперь стало

ОБЫДЕННЫМ