

Электронное кольцо NeckTec: носимый компьютер будущего



За три месяца 20% рынка в \$9 млрд? Легко!

Динамика долей рынка носимых устройств в 2014-2015 г.г. подтверждает высокую готовность потребителей пробовать новые гаджеты – рынок находится на этапе становления.



Этапы развития мобильности электронных устройств

- Лабораторные вычислительные комплексы
- Крупные счётные машины (mainframe)
- Настольные компьютеры
- Переносные компьютеры (ноутбуки)
- Носимые компьютеры (КПК, планшеты) – portable devices



Первый винчестер IBM, 1956 г. – 5 МБ, вес 1 т

- Следующий этап:
Нательные компьютеры как центр управления и взаимодействия со всеми окружающими устройствами (wearable devices)

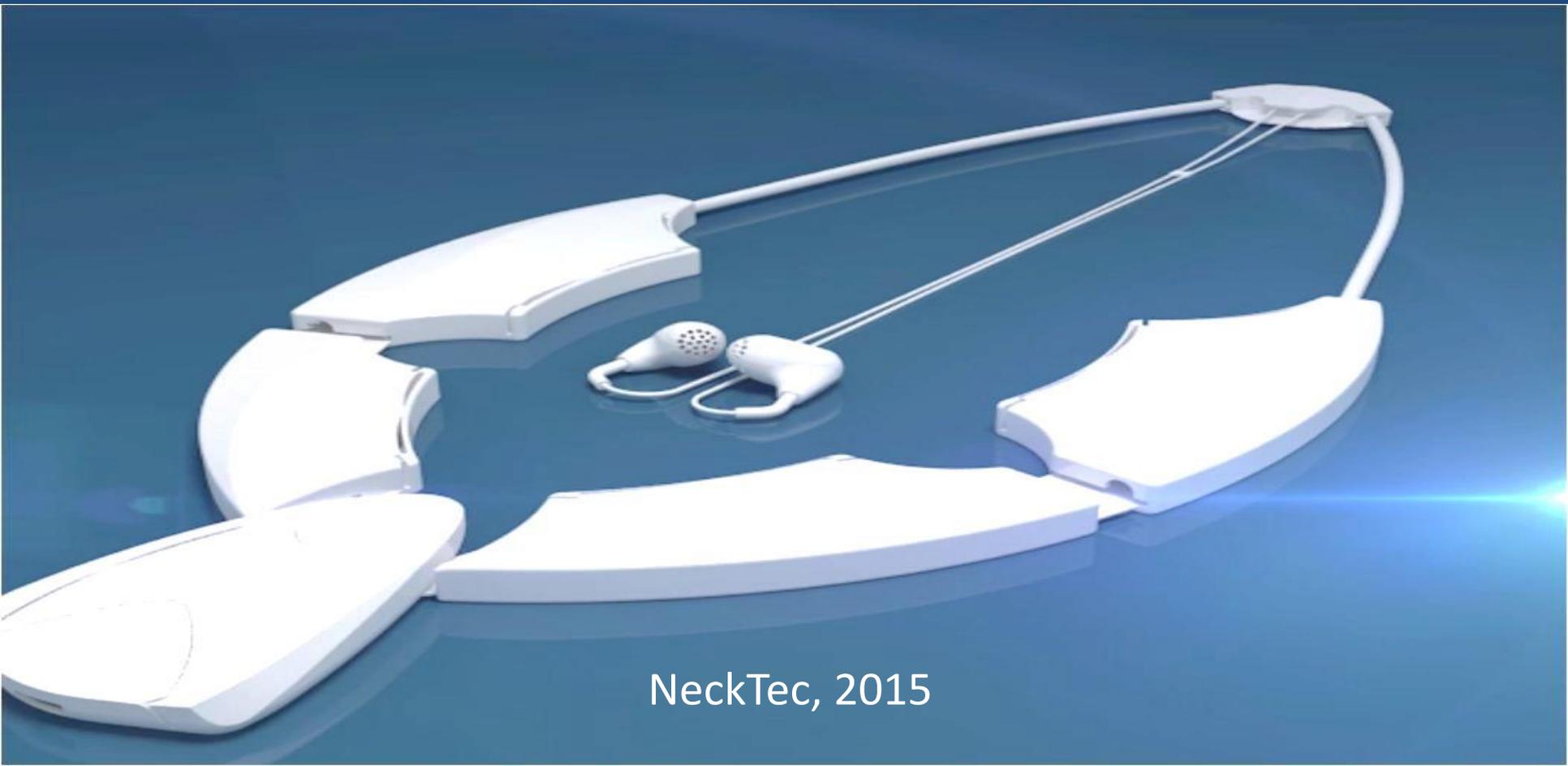
Люди всегда носили символ мощи на груди

Образ героя будущего также связан с нательной электроникой



NeckTec

НОВЫЙ ТИП НОСИМОГО МОДУЛЬНОГО
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО
ЭЛЕКТРОННОГО УСТРОЙСТВА В ВИДЕ КОЛЬЕ



NeckTec, 2015

В колье NeckTec реализован новый подход ко взаимодействию различных носимых электронных гаджетов:

- встроенные функциональные блоки, заменяющие отдельные приборы (*bluetooth-гарнитуру, аудио-плеер, медицинские датчики, переводчик, облегчённые очки виртуальной реальности и т.п.*)
- управление внешними периферийными устройствами (*смартфоны, экраны, системы допуска и т.п.*)



Принципы организации модулей и упорядочивания проводов позволили существенно увеличить аппаратную базу устройства, обеспечить его постоянное комфортное и малозаметное ношение под одеждой в рабочем и нерабочем положении.

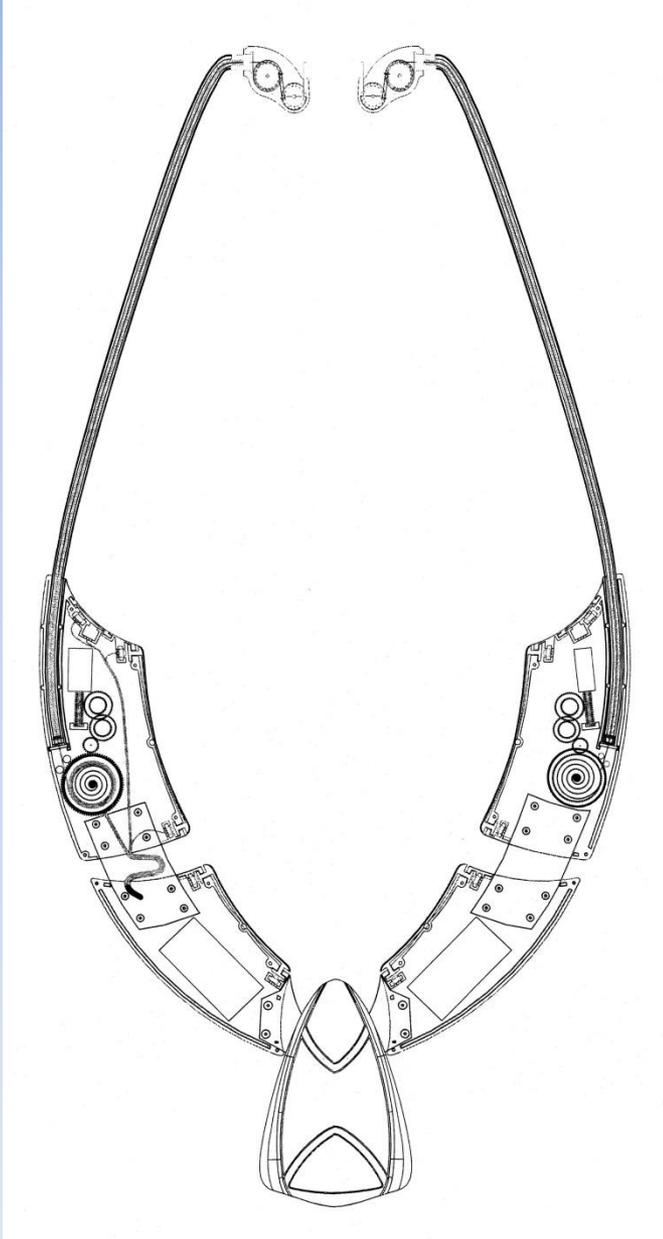
Составные элементы кольцо NeckTec

- ✓ **ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР**, управляющий встроенными блоками функциональных элементов и внешними устройствами (Bluetooth, Wi-Fi, Wi-Gig,..).
- ✓ **БЛОК БАТАРЕЙ ПИТАНИЯ**, обеспечивающих длительный период работы всех элементов кольца.
- ✓ **БЛОК ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**, стандартизированных по массе и размеру, подбираемых потребителями под свои запросы (фитнес-трекеры, аудио-плеер, мед.датчики и т.п.).
- ✓ **БЛОКИ МЕХАНИЧЕСКОГО СМАТЫВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ПРОВОДОВ НАУШНИКОВ** с вынесенным карманом хранения наушников и самими наушниками.
- ✓ **ОПЦИОНАЛЬНО:**
ОЧКИ ДОПОЛНЕННОЙ/ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ облегчённой конструкции.



Ключевые преимущества электронного кольца NeckTec, обусловленные выбранной архитектурой устройства

- Эргономичная форма, удобное расположение под одеждой.
- Освобождённые руки пользователя.
- Множество функций, подбираемых пользователем под свои запросы.
- Продолжительная работа от одной зарядки блока батарей.
- Эффективная новая система шумоподавления, возможная благодаря размерам кольца.
- Уникальная система упорядочивания и хранения наушников и проводов.
- Лёгкая сопрягаемость с внешними устройствами и гаджетами.



Основные недостатки существующих носимых устройств, устранённые в электронном колье NeckTec



- Недостаточный объём для размещения мощных источников питания – ограничение продолжительности работы и функциональности устройства.
- Слабая аппаратная база.
- Выполнение ограниченного набора функций одним устройством.
- Провода наушников постоянно запутываются.
- Устройства ДР & ВР с размещенной на голове аппаратной базой тяжеловесны и выглядят непривлекательно.



NeckTec позволяет существенно облегчить конструкцию очков дополненной/виртуальной реальности за счёт сохранения за ними лишь функции экрана

Виртуальная реальность

Дополненная реальность

Неактивный режим

режим

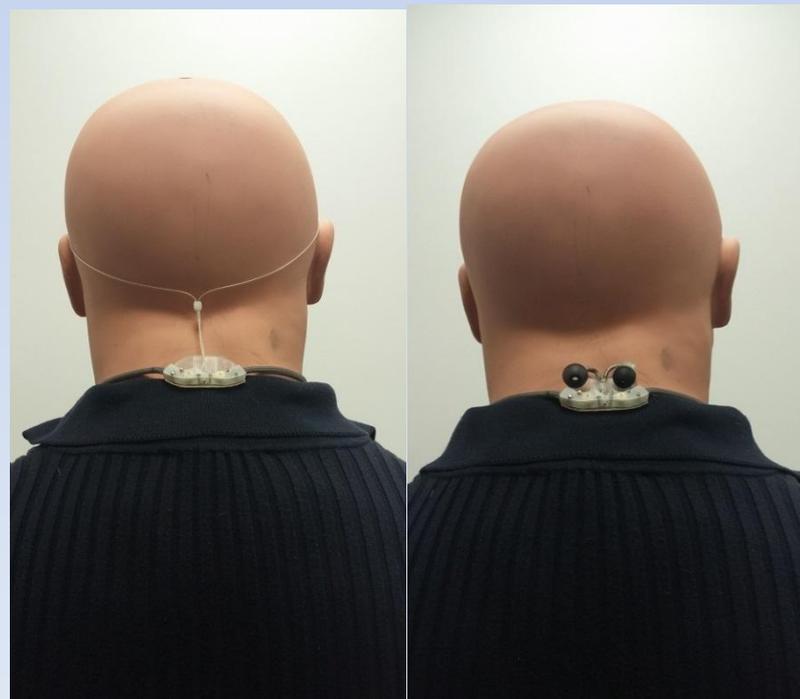


Вид сзади в рабочем и нерабочем положении



**Очки дополненной
реальности**

Наушники

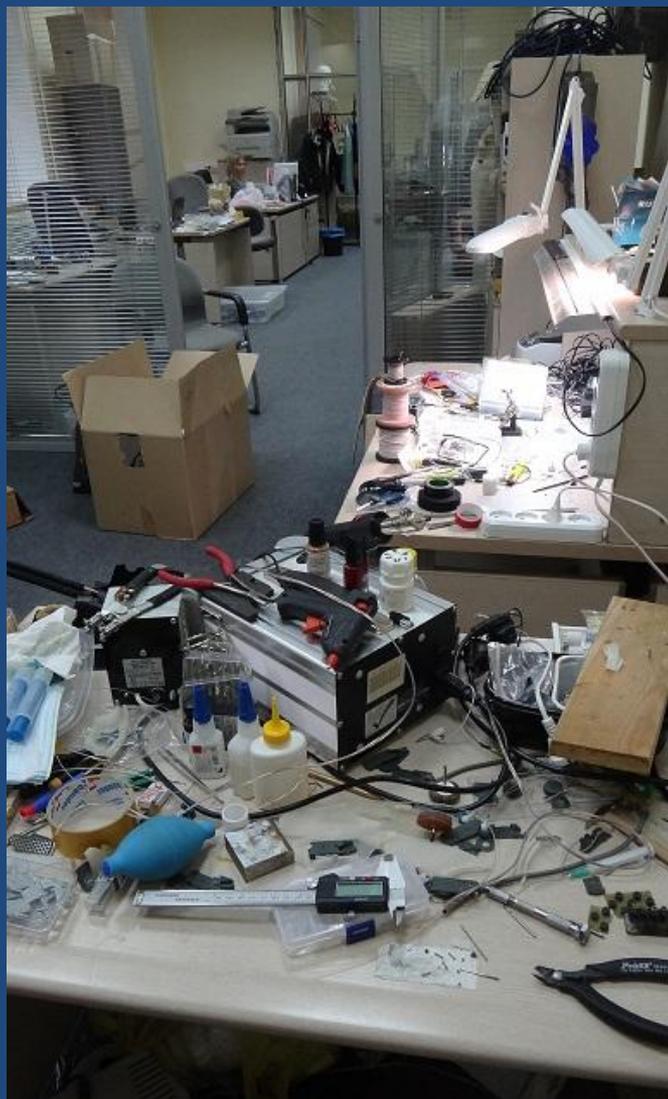


Целевые ниши и потенциальные пользователи

- **ТЕЛЕФОННАЯ ГАРНИТУРА С РАСШИРЕННЫМИ ФУНКЦИЯМИ (БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ):**
 - + датчики медицинского назначения с отправкой данных для расшифровки по беспроводному каналу связи в любой момент времени;
 - + источник аппаратной базы для подключаемых носимых очков ДР & ВР;
 - + hi-end аудиоплеер с дополнительным усилителем;
 - + ювелирное изделие со сменными высокотехнологичными внутренними блоками;
 - + двухканальное средство связи для силовых структур (по одному наушнику на канал).
- **СМАРТФОН, НОСИМЫЙ В ВИДЕ КОЛЬЕ, С ОТДЕЛЬНЫМ БЕСПРОВОДНЫМ ЭКРАНОМ, НОСИМЫМ В КАРМАНЕ ИЛИ СУМКЕ.**
- **ПОСТОЯННО НОСИМЫЙ КОМПЬЮТЕР С ВНЕШНИМ ЭКРАНОМ В ВИДЕ ОЧКОВ.**
- **АДАПТАЦИИ ПОД ВОЗНИКАЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ И ТЕХНОЛОГИИ.**

Подобных устройств ещё нет на рынке.

Получен ряд патентов на основные технические и



NeckTec
открыт к сотрудничеству
и заинтересован в развитии
партнерских отношений
с разработчиками,
дизайнерами и
производителями
прототипов элементов и
блоков колье,
а также сопрягаемых
устройств.

NeckTec
Москва, Рига

www.necktec.com
+37129272312
+79057291603