



# MBIONICS

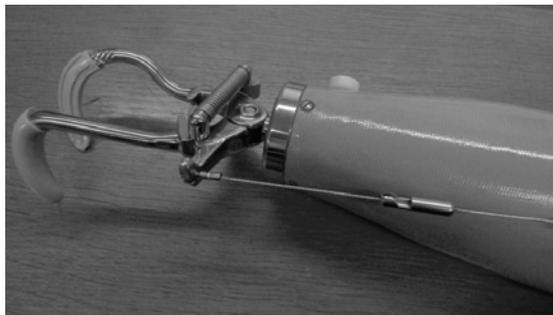
БИОНИЧЕСКИЕ ПРОТЕЗЫ

БЕКТУРГАНОВ МАУЛЕН

# Текущая ситуация



В Казахстане менее 1%  
обеспечены современными  
протезами рук



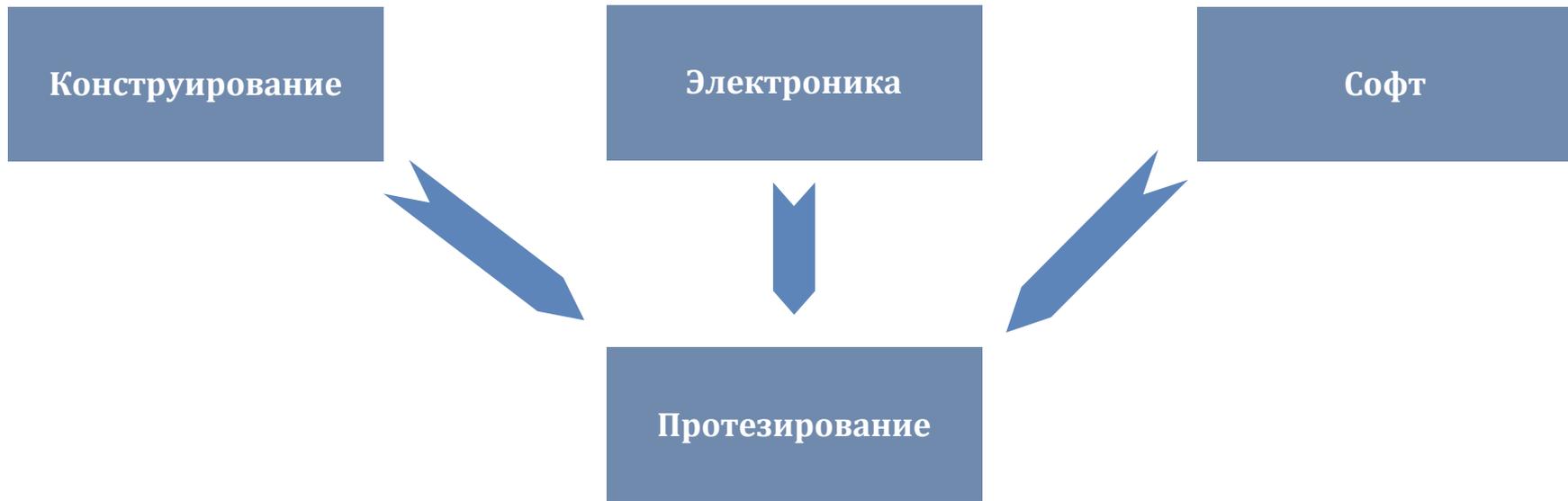
Высокая стоимость



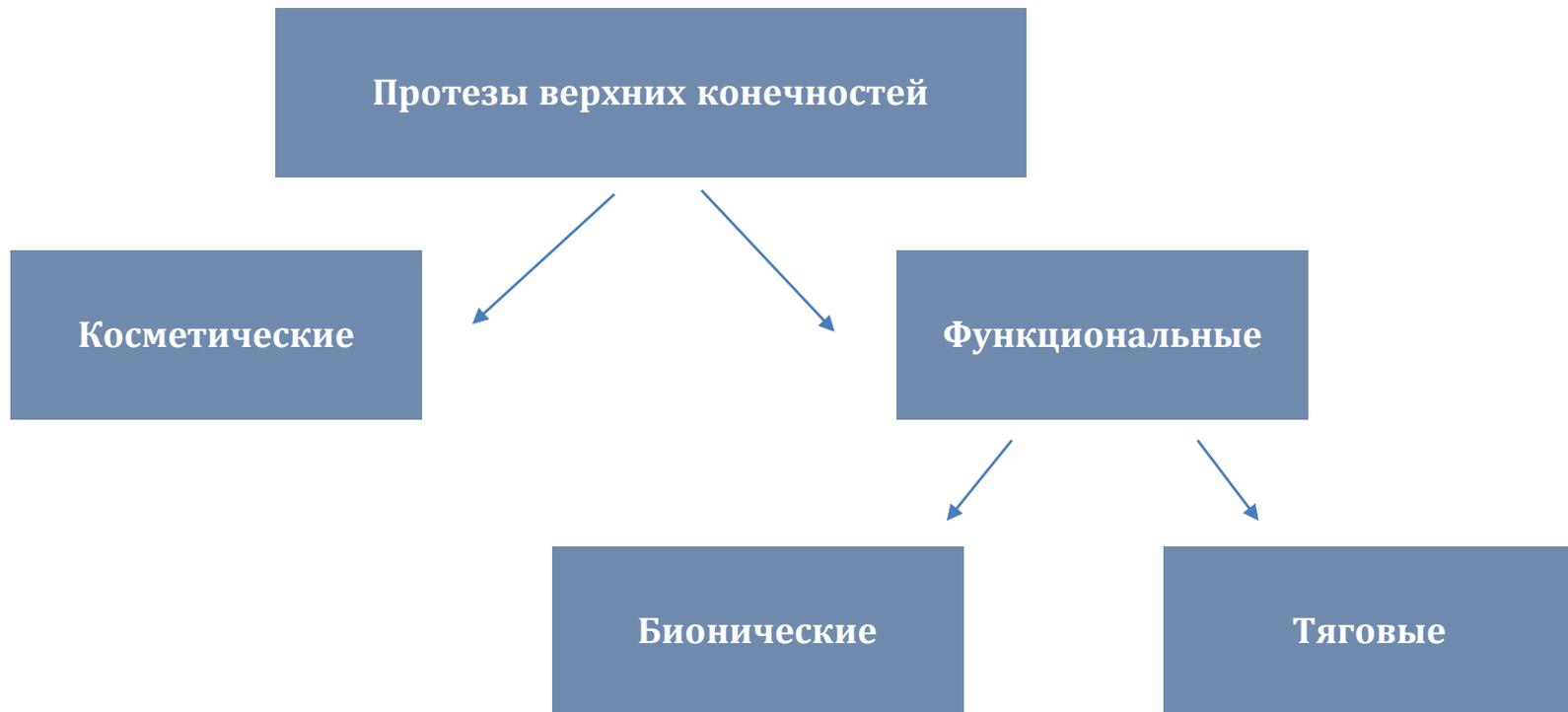
Ограниченный выбор  
протезов



# Чем мы занимаемся



# Типы протезов, назначение









# Тяговые протезы

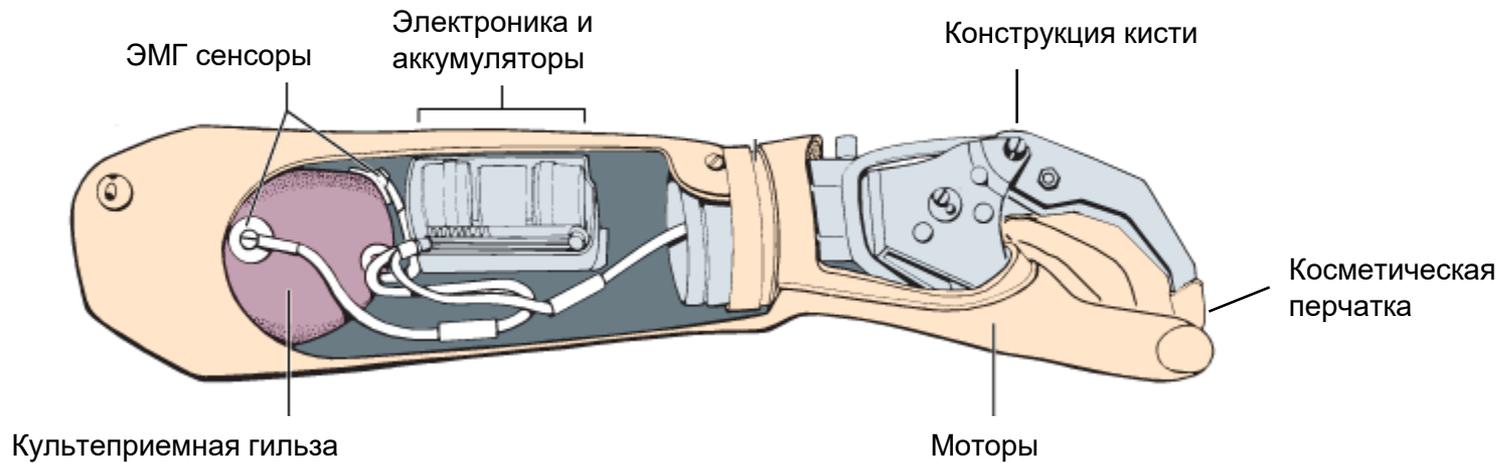


# Бионические протезы

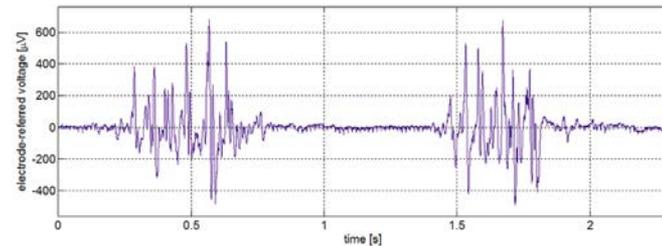




# Строение



# Система управления, EMG



Ottobock. ELEC 50



Thalnic Lab. MYO Armband.



Motion System

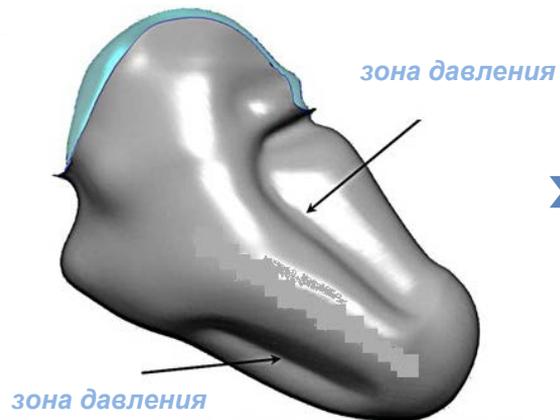
# Гильза



3D сканирование



3D моделирование



3D печать

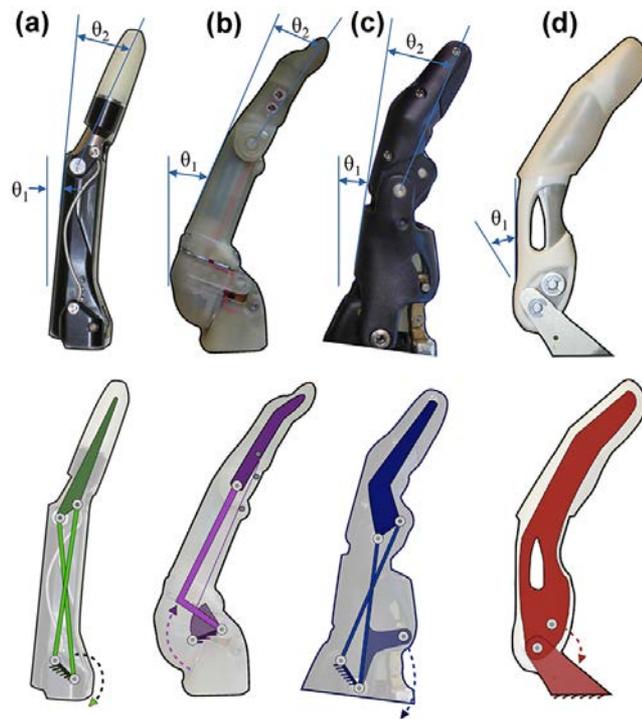
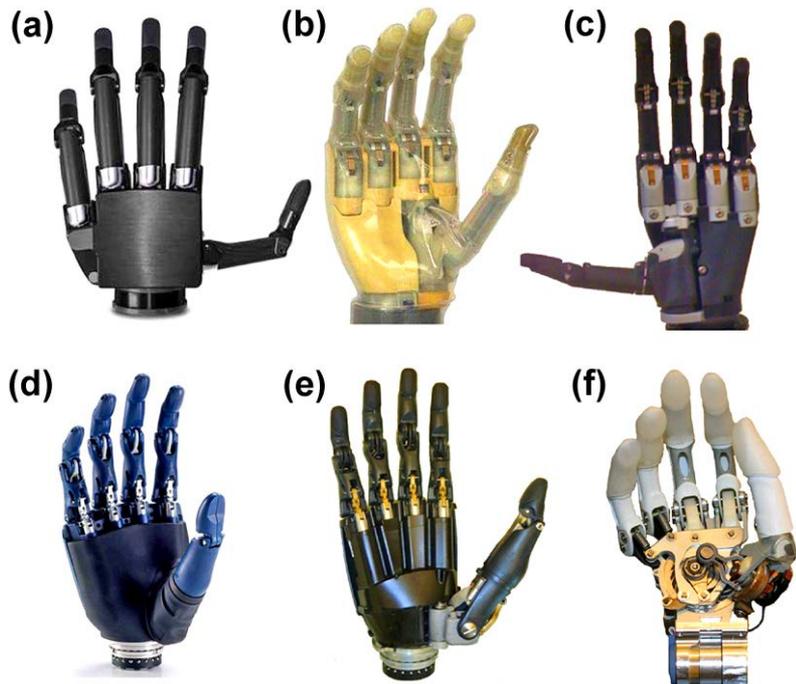


Внутренняя часть



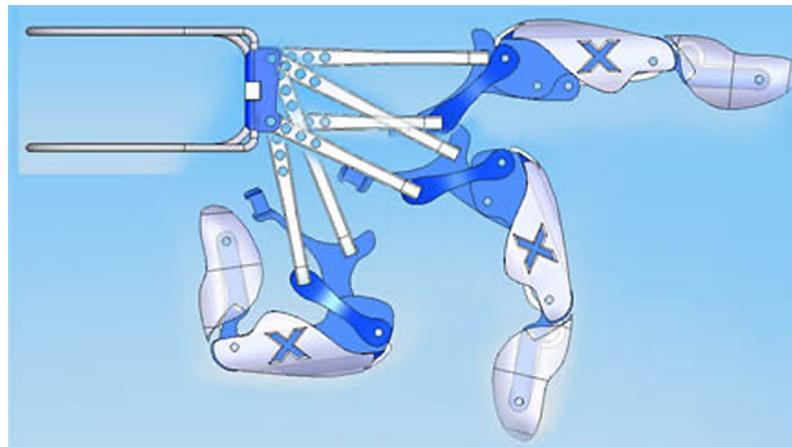
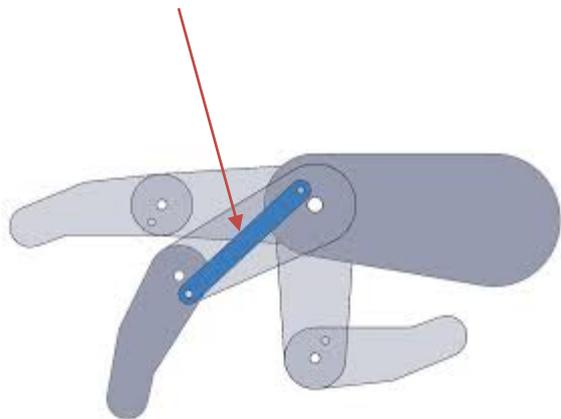
Наружная часть

# Типы конструкций



# Механика пальца

Соединяющий стержень





# Процесс установки



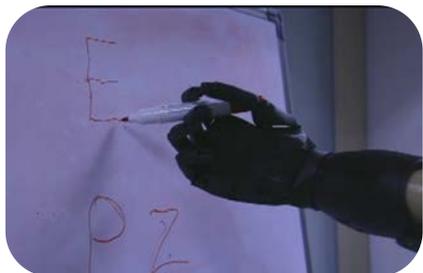
## I. 3D сканирование



## II. Настройка системы управления



## III. Примерка протеза

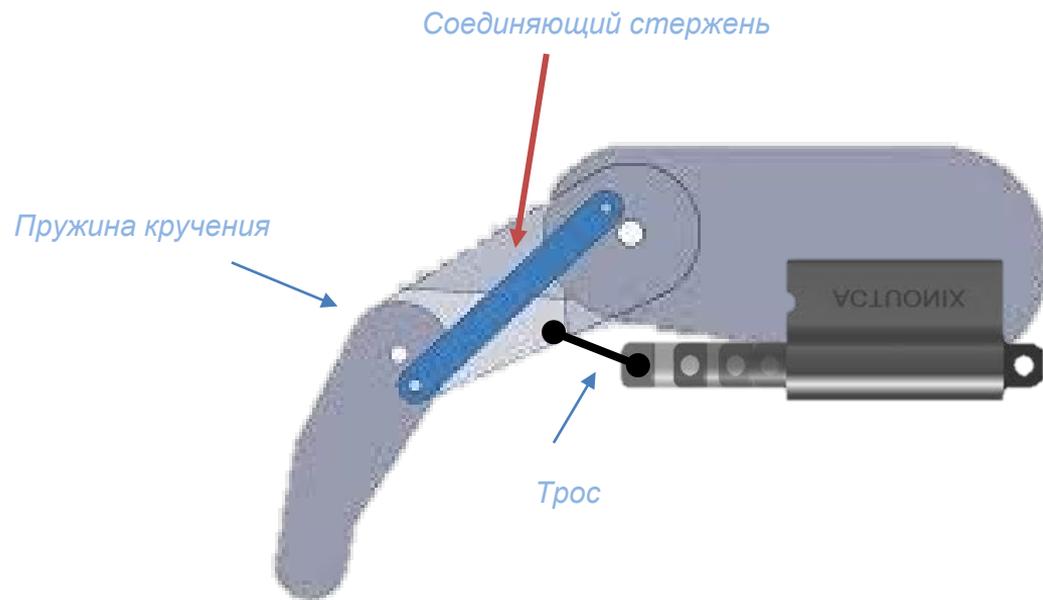


# Начало работы



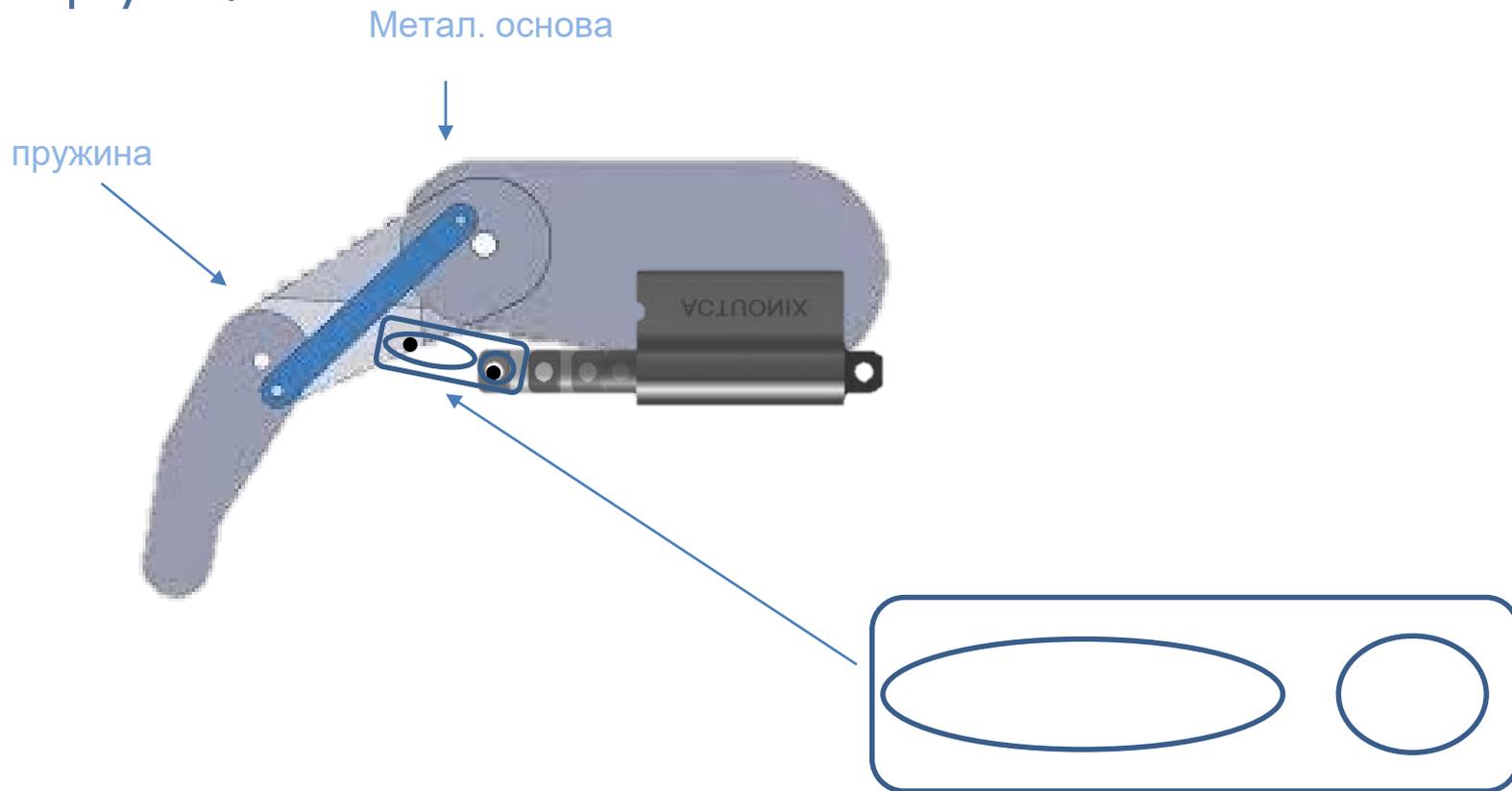


# Конструкция



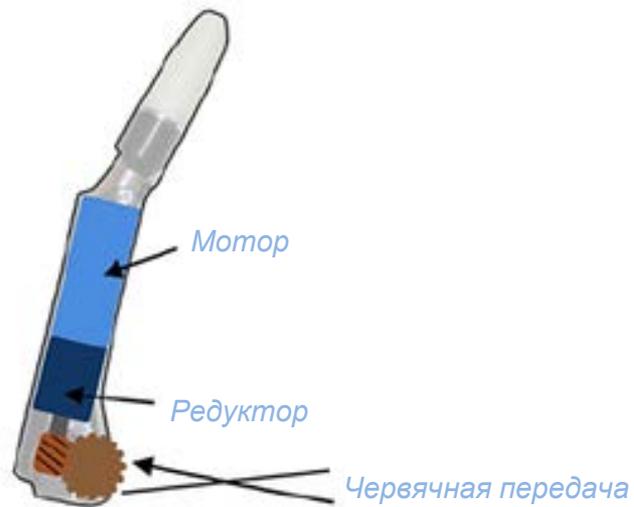


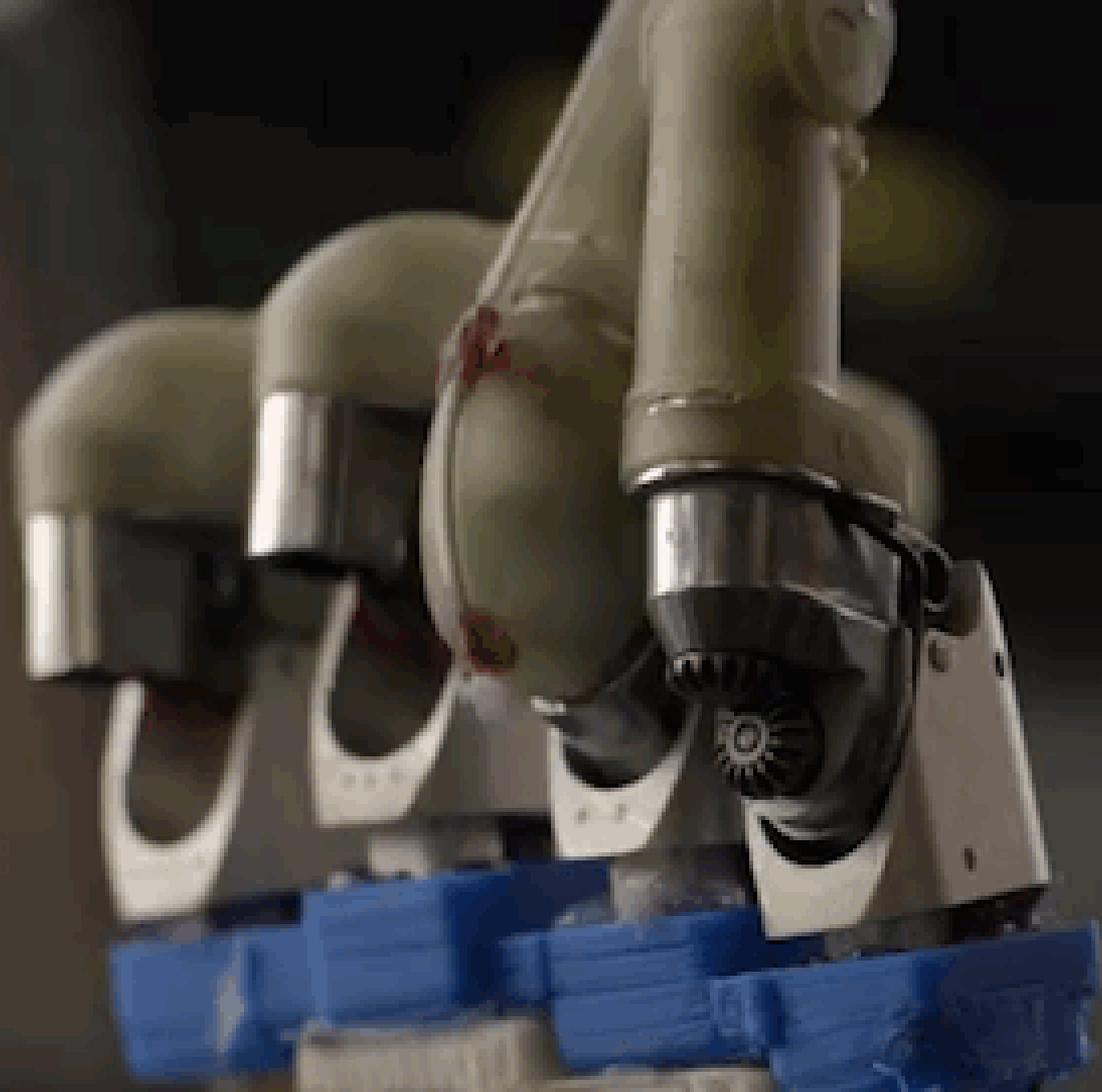
# Конструкция





# Бионические протезы пальцев





# Аналоги



Название	Цена
Otto Bock, Германия	3 000\$ – 120 000\$
RSL Steeper. Bebionic. Англия	35 000\$
Fillauer, США	45 000\$
Touch Bionic, США	60 000\$
Vincent System, Германия	40 000\$
Моторика, Россия	350 000 руб
Галатя	150 000 руб



Спасибо за  
внимание