

ottobock.

bebionic

Реалистичный подход к бионической руке



Quality for life

Высочайший уровень контроля

За последние 30 лет, которые Кевин посвятил велосипедному спорту, он испробовал всевозможные модели кистей рук, но так и не нашел протез, при использовании которым не возникала бы боль в спине.

Все изменилось с появлением bebionic. Это более легкий, удобный и простой в эксплуатации миоэлектрический протез кисти. Теперь Кевин может занять правильную посадку во время езды на велосипеде.





Крупные инвестиции, годы, затраченные на инжиниринг, тесное взаимодействие с пациентами, перенесшими ампутацию, привели к созданию кисти bebionic.

Новаторские технологии и инновационный дизайн были объединены, чтобы сделать кисть bebionic одним из самых реалистичных и простых в использовании многошарнирных протезов кисти, доступных на сегодняшний день.

Удобный, интуитивно понятный и в то же время точный: протез bebionic позволяет развивать любые умения и навыки, улучшает качество жизни. Это не просто оказание помощи в выполнении простых задач, таких как завязывание шнурков, он возвращает возможность осуществления контроля над своим телом и наполняет чувством гордости и уверенности в своих силах.

bebionic

Варианты размеров и виды захватов



▶ маленькая черная



▶ маленькая белая

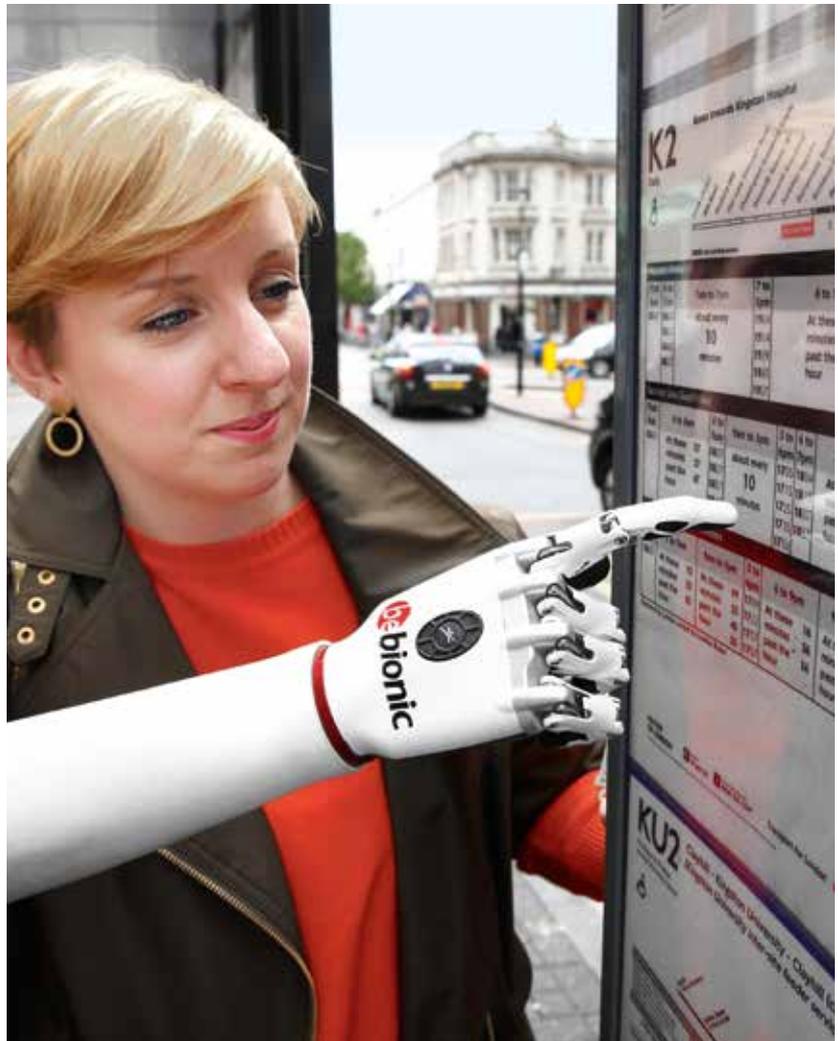


▶ средняя





► большая



Противопоставленный

Латеральный



Кисть beBionic позволяет выполнять 14 различных видов захвата, являясь комплексным устройством, помогающим пользователю в повседневной жизни. Инновационная кисть имеет два выбираемых положения для большого пальца: противопоставленное и латеральное.

Противопоставленные захваты

- Трехпальцевый захват
- Силовой захват
- Приведение пальцев
- Кулак
- Активный указательный палец
- Щипание
- Точный открытый захват большим и указательным пальцами
- Точный закрытый захват большим и указательным пальцами

Латеральные захваты

- Ключ
- Нажатие пальцем на точку
- Открытая ладонь
- Фиксированная точка нажатия
- «Компьютерная мышь»
- Расслабленная кисть

Опции запястья

Кисть bebionic может быть оснащена одной из четырех опций запястья для удовлетворения индивидуальных потребностей пользователей: запястье EQD (с электрическим быстрым отсоединением), короткое запястье Short для длинной культы / при дезартикуляции запястья, а также запястья Multi-flex и Flexion, обеспечивающие расширенный диапазон движения запястья.

1 Запястье EQD (с электрическим быстрым отсоединением)

Запястье EQD позволяет вращающим движением снять кисть при необходимости. Пользователь может быстро повернуть и снять или присоединить устройство.

2 Короткое запястье Short

Короткое запястье Short оснащено низким соединительным профилем и применяется при длинной культе. К таким кистям поставляется комплект для ламинирования короткого запястья Short. Кисть может вращаться в зависимости от константной силы трения, настройка которой может быть выполнена пользователем. Поставляется с кольцом для ламинирования.

3 Запястье Multi-flex*

Запястье Multi-flex обеспечивает пассивное движение запястья во всех направлениях и возможность блокировки сгибанием 30° , разгибанием 30° или в нейтральном положении. Боковое отклонение возможно, когда запястье зафиксировано при необходимом значении угла сгибания.

4 Запястье Flexion

Запястье Flexion является универсальным устройством с возможностью сгибания, что дает возможность легко зафиксировать положение запястья или разблокировать его и переместить запястье в положение сгибания или разгибания. Обеспечивается движение 30° в любом направлении и имеется возможность блокировки в любом из трех положений.

* Данный вариант запястья может комбинироваться только с кистями среднего или большого размера.



Основные размеры и спецификации



Спецификации	Маленькая	Средняя	Большая
Сила захвата «Трехпальцевый»	36,6 Н	36,6 Н	36,6 Н
Сила захвата «Ключ»	26,5 Н	26,5 Н	26,5 Н
Время открытия и закрытия – захват «Трехпальцевый»	0,5 с	0,5 с	0,5 с
Время открытия и закрытия – «Силовой захват»	1,0 с	1,0 с	1,0 с
Время открытия и закрытия – захват «Ключ»	1,0 с	1,0 с	1,0 с
Нагрузка на кисть (статичная)	45 кг	45 кг	45 кг
Нагрузка на пальцы (статичная)	25 кг	25 кг	25 кг
Нагрузка на кончики пальцев при разгибании	6 кг	6 кг	6 кг
Вертикальная нажимная нагрузка (через костяшки пальцев)	90 кг	90 кг	90 кг
Основные размеры	Маленькая	Средняя	Большая
A От кончика среднего пальца до основания кисти	160 мм	175 мм	180 мм
B От кончика большого пальца до основания кисти	100 мм	120 мм	124 мм
C Макс. ширина основания (без перчаток)	70 мм	83 мм	91 мм
D Диаметр основания в запястье	45 мм	50 мм	50 мм
Окружность ладони (без перчаток)	180 мм	210 мм	230 мм
Максимальная ширина открытия – захват «Трехпальцевый»	90 мм	105 мм	105 мм

Номер детали	Конструкционная высота †	Вес	Описание	
Маленькая кисть				
1	BBHSM*QD-W	105 мм + 25 мм (4" + 1")	390 г	Маленькая кисть bebionic с запястьем EQD – белая
2	BBHSM*SW-W	105 мм + 12 мм (4" + 1/2")	369 г	Маленькая кисть bebionic с запястьем Short – белая
3	BBHSM*QD-W-F	105 мм + 53 мм (4" + 2")	460 г	Маленькая кисть bebionic с запястьем Flexion – белая
1	BBHSM*QD-B	105 мм + 25 мм (4" + 1")	390 г	Маленькая кисть bebionic с запястьем EQD – черная
2	BBHSM*SW-B	105 мм + 12 мм (4" + 1/2")	369 г	Маленькая кисть bebionic с запястьем Short – черная
3	BBHSM*QD-B-F	105 мм + 53 мм (4" + 2")	460 г	Маленькая кисть bebionic с запястьем Flexion – черная
Средняя кисть				
1	BBHMD*QD-U	121 мм + 25 мм (4 3/4" + 1")	591 г	Средняя кисть bebionic с запястьем EQD
2	BBHMD*SW-U	121 мм + 12 мм (4 3/4" + 1/2")	570 г	Средняя кисть bebionic с запястьем Short
3	BBHMD*QD-MF	121 мм + 50 мм (4 3/4" + 2")	691 г	Средняя кисть bebionic с запястьем Multi-flex
4	BBHMD*QD-F	121 мм + 53 мм (4 3/4" + 2")	661 г	Средняя кисть bebionic с запястьем Flexion
Большая кисть				
1	BBHLG*Q-U	125 мм + 25 мм (5" + 1")	598 г	Большая кисть bebionic с запястьем EQD
2	BBHLG*SW-U	125 мм + 12 мм (5" + 1/2")	577 г	Большая кисть bebionic с запястьем Short
3	BBHLG*QD-MF	125 мм + 50 мм (5" + 2")	698 г	Большая кисть bebionic с запястьем Multi-flex
4	BBHLG*QD-F	125 мм + 53 мм (5" + 2")	668 г	Большая кисть bebionic с запястьем Flexion

† Конструкционная высота — это значение расстояния от кончика большого пальца и до основания кисти, дополненное конструкционной высотой для каждого варианта запястья. Второе число относится к минимальной добавке к соответствующему запястному блоку.

* Обозначает сторону кисти; вставьте L для левой кисти или R для правой кисти.



f www.facebook.com/ottobock.russia
Хотите быть всегда в курсе событий? Участвовать в акциях и получать призы? Комментировать, спрашивать и оперативно получать ответы на все ваши вопросы? Тогда присоединяйтесь!



B www.vk.com/ottobockrussia
Важные новости, интересные мероприятия, новинки и многое другое. Эта страница для живого общения с нашими друзьями. Оставайтесь на связи!



YouTube www.youtube.com/ottobockrussia
Тематические видео, а также выставки, конкурсы красоты, спортивные соревнования и другие яркие события на нашем канале. Будьте в курсе последних событий.



Instagram www.instagram.com/ottobockinrussia
Делитесь с нами фотографиями и видео своих успехов с хэштегом #ottobockinrussia, а мы приложим все усилия, чтобы помочь вам вернуть прежний уровень качества жизни.

Distributed by **ottobock.**

Группа компаний ОТТО БОКК в России
143441, Московская область, Красногорский район,
д. Путилково, уч. 69 км МКАД, бизнес-парк «Гринвуд», строение 7
тел.: +7 (495) 564-83-60 • факс: +7 (495) 564-83-63
info@ottobock.ru • www.ottobock.ru