

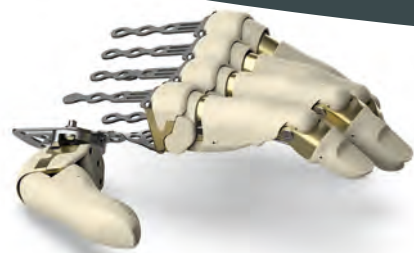
# VINCENTpartial active 4

активные пальцы для случаев частичной ампутации кисти с микропроцессорным управлением  
класс защиты IP68



IP68

Влагозащитная система



пыле/влагозащита по классу IP68

вибрационная обратная связь для искусственного «осознания» предметов

различная длина пальцев кисти

адаптивный хват за счет применения дуговых пружин

активный хват и раскрытие

указательный палец позволяет управлять экранами смартфонов

прецизионная точность схвата

**VINCENTfinger4**

активные пальцы кисти

эластичное покрытие для надежного схвата предметов

**активный большой палец VINCENTthumb4\_active**

или

**пассивный большой палец VINCENTthumb\_passive**

суставы кисти с установленным защитным покрытием

различная длина и толщина

**монтажная рама VINCENTframe4**  
различных размеров

активное сгибание большого пальца

пассивный ротатор большого пальца (с регулируемой тугоподвижностью)

25 различных цветовых комбинаций

класс защиты IP68 | увеличенная сила схвата | анатомический дизайн  
уникальная функциональность | простое управление всеми видами схвата  
высокопрочная легкая конструкция | различные цветовые комбинации

# VINCENTpartial active 4

активные пальцы для случаев частичной ампутации кисти с микропроцессорным управлением

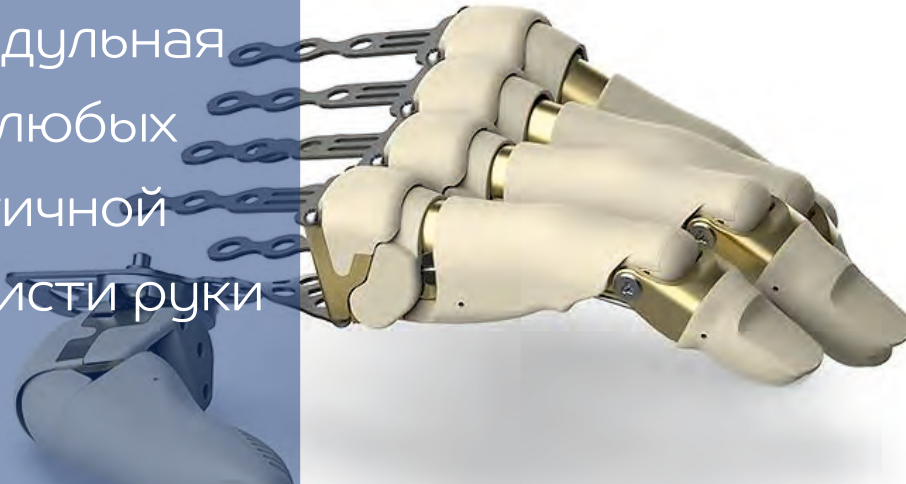
Сделано в Германии

ООО "Компания ВИТА-ОРТА"  
141011, Россия, Московская Область, г. Мытищи, ул. Октябрьская, д. 10  
тел./факс: +7 (495) 103 4004 E-mail: sales@vitaorta.ru Web: www.vitaorta.ru

[www.vincentsystems.vitaorta.ru](http://www.vincentsystems.vitaorta.ru)



## Активная модульная система для любых случаев частичной ампутации кисти руки



### Пыль/влагозащитность по классу IP68

Бионическая система для частичной ампутации кисти руки VINCENTpartial4 является пыле/влагозащитной по классу IP68. Если конструкция протезной гильзы также соответствует аналогичному классу защиты, то возможно мытье рук в проточной воде.

### Высокая сила схвата и удержания предметов

Новая концепция передачи усилия значительно увеличивает как силу схвата предмета, так и его силу его удержания при переносе.

### Простое управление

Каждый палец, включая и большой палец перемещается (сгибание/разгибание) независимо друг от друга при помощи электроприводов, однако приведение/отведение большого пальца производится вручную. Для выбора необходимого схвата, согласно нашей запатентованной концепции STC (Single Trigger Control) используется единый управляющий триггерный сигнал. В качестве альтернативы можно использовать метод управления одним пальцем SFC (Single Finger Control), при котором 5 пальцев управляются индивидуально с помощью максимум пяти входных сигналов. Это позволяет пользователю более быстро освоить протез и интуитивно управлять им.

### Прецизионный схват

Кончики пальцев кисти, включая и большой палец, оснащены специальными ногтями, которые обеспечивают более точный схват мелких предметов. Указательный палец совместим с сенсорными экраном смартфонов и планшетов и может участвовать в формировании схвата типа «щепот», при этом положение большого пальца можно настроить с помощью мобильного приложения VINCENTmobile App. Таким образом, большой и указательный пальцы в любой момент могут сходиться друг с другом и обеспечивать высокую силу схвата при формировании щепоты. Благодаря этому пользователь может уверенно брать даже самые маленькие предметы.

### 25 цветовых комбинаций

Пять различных основных цветов придают протезной системе VINCENTpartial4 индивидуальный и неповторимый дизайн. Доступны основные цвета: черный, белый, жемчужный, прозрачный и телесный в сочетании с четырьмя различными цветами суставов или одним цветом при использовании пальцев из титана.

### Закрытые суставы пальцев

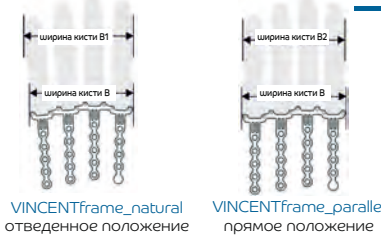
Суставы активных пальцев кисти VINCENTfinger4 и большого пальца VINCENTthumb4\_active полностью закрыты во всех положениях. Это предотвращает случайное защемление предметов при раскрытии или закрытии пальцев.

Протез при частичной ампутации кисти руки – это достаточно сложная протезная система! Благодаря нашей системе для частичной ампутации кисти VINCENTpartial4, которая включает в свой состав активные пальцы кисти и большой палец, имеющие различную длину и монтажные рамы для 6 стандартных размеров (ширины) кисти, можно изготовить оптимальный протез верхней конечности\*. Для сборки протеза при частичной ампутации кисти как правило используются следующие компоненты:

- Аккумуляторная система VINCENTpower
- Микропроцессорная система управления VINCENTcontrol
- Датчики (миодатчики VINCENTemg или резистивные FSR датчики усилия VINCENTtouch)

Если необходимо использовать искусственное «осязание», то в протезную гильзу должен быть установлен вибропривод VINCENTvibro.

\* В качестве альтернативы, активные пальцы могут сочетаться с большим пассивным пальцем.

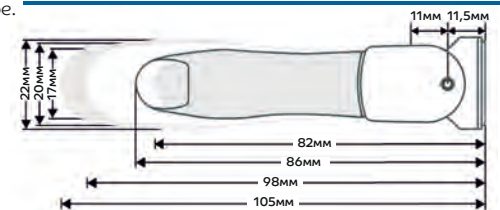


Новые монтажные рамы позволяют выбрать положение пальцев из двух возможных вариантов: прямое расположение пальцев или отведенное. Кроме того, естественный метакарпальный свод может быть воспроизведен при помощи комбинации двух монтажных рам разных размеров.

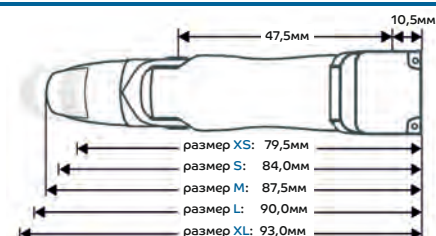
### VINCENT frame4 монтажные рамки

размер	B	B1	B1
XS	76мм	81мм	76мм
S	79мм	84мм	78мм
M	82мм	87мм	81мм
L	85мм	90мм	84мм
XL	88мм	93мм	87мм
XXL	91мм	96мм	90мм

### VINCENT thumb4\_active активный большой палец




























### VINCENT finger4 активный палец кисти





## цветовой ряд бионической системы VINCENTpartial4 для случаев частичной ампутации кисти

		ЦВЕТА ОБЛИЦОВКИ АКТИВНЫХ ПАЛЬЦЕВ VINCENTpartial4					
		ЧЕРНЫЙ	БЕЛЫЙ	ПЕРЛАМУТРОВЫЙ	ПРОЗРАЧНЫЙ	ТЕЛЕСНЫЙ	
ДЛЯ СИСТЕМ ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА		 1	 2	 3	 4	 5	
	ДЛЯ СИСТЕМ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА	ЧЕРНЫЙ	 6	 7	 8	 9	 10
		ГОЛУБОЙ	 11	 12	 13	 14	 15
		ЗОЛОТИСТЫЙ	 16	 17	 18	 19	 20
		МЕДНЫЙ	 21	 22	 23	 24	 25