

**МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Дата заполнения: 03.07.2024г.

Ф.И.О.: Капелюшный Алексей Евгеньевич

Дата рождения 2015 г.р.

Группа инвалидности: ребенок -инвалид

Адрес: , Белоруссия, Агродорок Колодищи

Телефон:

Социальный статус: Школьник / Student

Профессия:

**МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТА**

Вид травмы: врожденный порок развития

Сторона травмы: левая

Год получения травмы : -

Жалобы: Нарушение функции и косметики левой верхней конечности

История протезирования: Первичное протезирование - Нет, Использовали ранее - , Дата получения - ,

Функционал протеза освоен - Нет

Краткий анамнез: Родился с аномалией развития левой руки. Инвалидность установлена. Ранее

протезировался активным протезом предплечья. Планируется активное протезирование.

Диагноз: Врожденная культя левого предплечья в верхней трети.

Социальный портрет: Образование - , Готовность к социальной адаптации - , Готовность к

профессиональному обучению -

**ПОКАЗАНИЯ К ЗАКАЗУ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ИЗДЕЛИЯ**

Восстановление функции и движений в суставах (частичное) и эстетики

Социальная реабилитация и абилитация

**РЕКОМЕНДОВАНО:**

Правая рука	- /
	- /
Левая рука	<b>Протез предплечья активный (тяговый) / 08-03-02</b>
	<b>Протез предплечья с микропроцессорным управлением / 08-04-02</b>
Подготовка к протезированию: массаж, Лфк, физиолечение	

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Протез предплечья с микропроцессорным управлением ПР2 INDY-Н

Председатель комиссии:

- Исполнительный директор ООО «Моторика»  
Бабинцев Р.А.

Члены комиссии:



Российская Федерация, 109316, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Печатники, пр-кт Волгоградский, д. 42, к. 5,  
помещ. 1Н

Заявки на протезирование: +7 800 707-71-97 (звонок бесплатный)

По вопросам сотрудничества:



- Врач травматолог-ортопед (протезист),  
Латыпов Р.В.

## Техническое описание протеза предплечья с микропроцессорным управлением ПР2 INDY-H

### Общее описание:

- Протез предназначен для частичной компенсации врожденных и ампутационных дефектов предплечья при сохранении подвижного локтевого сустава, в том числе при длинной культе (вычленение в лучезапястном суставе или наличие рудимента кисти).
- Протез состоит из:
  - модуля кисти с электромеханическим приводом,
  - механизма пассивной ротации кисти (при длинной культе, включая вычленение в лучезапястном суставе или наличие рудимента кисти, ротация кисти относительно предплечья отсутствует),
  - гильзы предплечья (внешняя гильза),
  - культеприемной гильзы,
  - систем управления и электроснабжения, включая ЭМГ-датчики, электрокабели, плату управления, аккумулятор,
  - косметической оболочки (опционально по выбору пользователя).
- Гильза предплечья изготавливается индивидуально для каждого пользователя, остальные элементы протеза имеют стандартные типоразмеры.
- Схват и раскрытие пальцев протеза активные: посредством работы электродвигателя в модуле кисти первый (большой) палец и остальные 4 пальца сводятся друг к другу (схват) и раскрываются относительно друг друга. В протезе предусмотрен один вид схвата (жест) - щепоть.
- Ладонь и кончики пальцев оснащены противоскользящими силиконовыми накладками. Возможна опция с токопроводящими (touchscreen) напальчниками для работы с сенсорными экранами.

### Внешний вид:

- Предусмотрены два варианта внешнего вида кисти протеза по желанию пользователя: дизайнерский пластиковый корпус, окрашенный в выбранный цвет, либо косметическая оболочка.
- При выборе дизайнерского пластикового корпуса кисти пользователь определяет:
  - цвет для каждой пластиковой детали протеза отдельно: из базовой палитры цветов. При отдельном согласовании условий договора возможно окрашивание в дизайнерский эффект или индивидуальный дизайн протеза;
  - тип поверхности протеза: глянцевый или матовый;
  - Уф-рисунок на съемной крышке кисти протеза (опционально): из базового набора или по предложению пользователя;
  - цвет гильзы предплечья;
  - цвет культеприемной гильзы.
- При выборе варианта с внешней косметической оболочкой пользователь определяет:
  - цвет косметической оболочки: из базовой палитры цветов;
  - цвет гильзы предплечья;
  - цвет культеприемной гильзы.
- Ладонь и кончики пальцев оснащены противоскользящими силиконовыми накладками (ладошка и напальчники). Могут быть оснащены токопроводящими (touchscreen) напальчниками черного цвета.

### Управление:

- Управление протезом осуществляется за счет регистрации на поверхности кожи культы электромиографического сигнала посредством миодатчиков (ЭМГ-датчики), зафиксированных во внутренней культеприемной гильзе.
- Возможно, двухканальное и одноканальное управление протезом.

### Питание:

- В качестве источника энергии служит заряжаемый, несъемный литий-ионный аккумулятор с защитой от перезаряда.
- Зарядка - стандартный разъем USB-Туре С.

### Ротация кисти относительно предплечья:

- Протез имеет пассивную ротацию кисти относительно предплечья (при длинной культе, включая вычленение в лучезапястном суставе или наличие рудимента кисти, ротация кисти относительно предплечья отсутствует).

### Внешняя гильза:

- Внешняя гильза предплечья изготавливается по модели предплечья методом вакуумной ламинации угле- и стекловолоконных композитных материалов на основе акриловых смол.

### Культеприемная гильза:

- Гильза изготавливается индивидуально по гипсовому слепку культы пользователя из термолина. Удержание протеза на культе осуществляется за счет специальных углублений на гильзе над локтевыми надмышечками.

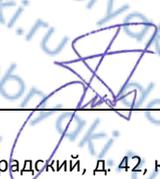
### Председатель комиссии:

- Исполнительный директор ООО «Моторика»  
Бабинцев Р.А.

Российская Федерация, 109316, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Печатники, пр-кт Волгоградский, д. 42, к. 5,  
помещ. 1Н

Заявки на протезирование: +7 800 707-71-97 (звонок бесплатный)

По вопросам сотрудничества:





СУПЕР  
Моторика

Члены комиссии:

- Врач травматолог-ортопед (протезист),  
Латыпов Р.В.

Российская Федерация, 109316, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Печатники, пр-кт Волгоградский, д. 42, к. 5,

помещ. 1Н

Заявки на протезирование: +7 800 707-71-97 (звонок бесплатный)

По вопросам сотрудничества: