

МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дата заполнения: 19.03.2025г.

Ф.И.О.: Лебедева Марина Александровна

Дата рождения: 20.06.2015 г.р.

Группа инвалидности: Ребенок-инвалид

Адрес: 230010, Белоруссия, г. Гродно,

Телефон:

Социальный статус: Школьник / Student

Профессия: _____

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТА

Вид травмы: Врожденный порок развития

Сторона травмы: Левый / Left

Год получения травмы: -

Жалобы: Нарушение функции и косметики левой верхней конечности

История протезирования: Первичное протезирование - Да, Использовали ранее - Нет, Дата получения - ,
Функционал протеза освоен - НетКраткий анамнез: Врожденный порок развития левой кисти с полным отсутствием пальцев и укорочением
предплечья

Диагноз: Врожденная адактилия 1-5 пальцев левой кисти, укорочение предплечья в пределах 3-5 см

Социальный портрет: Образование - Школьник, Готовность к социальной адаптации - Да, Готовность к
профессиональному обучению - Да

ПОКАЗАНИЯ К ЗАКАЗУ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Восстановление функции и движений в суставах (частичное) и эстетики

Социальная реабилитация и абилитация

РЕКОМЕНДОВАНО:

Правая рука	/
Левая рука	/
Протез предплечья с микропроцессорным управлением /	
Подготовка к протезированию: массаж, Лфк, физиолечение	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Протез предплечья с микропроцессорным управлением ПР2 INDY-H

Председатель комиссии:

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

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: www.motorica.org

Техническое описание протеза предплечья с микропроцессорным управлением ПР2 INDY-H

Общее описание:

- Протез предназначен для частичной компенсации врожденных и ампутированных дефектов предплечья при сохранении подвижного локтевого сустава, в том числе при длинной культe (вычленение в лучезапястном суставе или наличие рудимента кисти).
- Протез состоит из:
 - модуля кисти с электромеханическим приводом,
 - механизма пассивной ротации кисти (при длинной культe, 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-Type C.

Ротация кисти относительно предплечья:

- Протез имеет пассивную ротацию кисти относительно предплечья (при длинной культe, 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 культe осуществляется за счет специальных углублений на гильзе над локтевыми надмышелками.

Председатель комиссии:

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

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: www.motorica.org