

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО НПП «ДВМ»

 Козырин И.В.

30 сентября 2024 г.

РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СБОРКЕ (ПАСПОРТА)

Медицинского изделия

Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!»

по ТУ 32.50.22-007-91079148-2019

(версия 03)



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СБОРКЕ (ПАСПОРТ)
Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-315 «Я МОГУ!»,
ТУ 32.50.22-007-91079148-2019**



Руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования изделия. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед первым применением. Сохраняйте данное руководство изделия на всё время эксплуатации.

Общие сведения

Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-315 «Я МОГУ!» (далее – изделие, ходунки) – техническое средство реабилитации, которое является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-007-91079148-2019, РУ № РЗН 2020/12033. При возникновении вопросов относительно эксплуатации изделия, качества и особенностей изделия, необходимо обратиться в ООО НПП «ДВМ» по телефонам: (343) 383-11-95, 383-11-96. Изделие нестерильно, многократного применения.

В изделии лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций – не содержится.

Материалы изделия, имеющие кратковременный (менее 24 часов) непосредственный и опосредованный контакт с неповрежденной кожей человека – безопасны.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для обеспечения стабильной поддержки пациентов – взрослых и детей с ограниченными возможностями, инвалидов, в том числе больных ДЦП, гериатрических пациентов или немощных людей, когда они стоят или передвигаются, позволяют развивать и отбатывать навыки правильной ходьбы и равновесия в процессе реабилитационных мероприятий с различной степенью фиксации пациента, а так же облегчают передвижение при нарушениях опорно-двигательного аппарата.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Потенциальные пользователи: дети от 1 года и взрослые с ограниченными возможностями

Показания: стойкие умеренные, выраженные или значительно выраженные нарушения нейромускульных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций, приводящие к нарушению стояния, вследствие: заболеваний, последствий травм и деформаций нижних конечностей, таза и позвоночника; последствий травм и заболеваний центральной, периферической нервной системы, ДЦП; прогрессирующих мышечных дистрофий; спинальной мышечной атрофии Верднига - Гоффмана; аномалий (пороков развития) спинного и головного мозга.

Относительные противопоказания: значительно выраженные нарушения психических функций, проявляющиеся выраженным интеллектуальным дефектом и/или значительно выраженными нарушениями поведения; выраженные, значительно выраженные нарушения нейромускульных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (значительно выраженный тетрапарез; значительно выраженная верхняя параллелия); значительно выраженные нарушения статки и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения); выраженные, значительно выраженные нарушения функций сердечно-сосудистой системы и дыхательной системы (при переводе ребенка-инвалида в вертикальное положение); наличие эпилептических припадков с нарушением сознания, резистентных к терапии

Абсолютные противопоказания: не выявлены

Побочные эффекты: не выявлены

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе ходунков проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в ходунках без присмотра.

Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенных настоящим руководством. Использование ходунков не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Ходунки предназначены для использования в помещениях. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама ходунков не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий.

Максимальное усилие для приведения в действие и отключения стояночных тормозов не превышает: 60 Н – для толкающего усилия, 40 Н – для тягового усилия.

Ходунки имеют статическую прочность не менее 420Н $\pm 2\%$, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 12,0Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя $\pm 2\%$, и усталостную прочность не менее 280Н $\pm 2\%$, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 8,0Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя $\pm 2\%$. Передняя устойчивость ходунков составляет не менее 15°, показатели задней и боковой устойчивости не менее 7° и 3,5° соответственно.



ВНИМАНИЕ!

Изделие является техническим средством реабилитации. Перед началом эксплуатации обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. Убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. При возникших сомнениях подтяните соединительные элементы.

Перед каждым использованием проверяйте ходунки на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте ходунки.

В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к дилеру, у которого приобретали изделие, или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.

Ходунки имеют разборную конструкцию, создающую удобство для хранения изделия и его транспортировки. Инструкция по сборке является частью данного руководства

На начальном этапе освоения ходунков (и при необходимости в дальнейшем), в целях безопасности, помещение пользователя в ходунки производят два человека, один из которых удерживает пользователя, а второй производит настройки и регулировки.

Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность не более 80% при 25°C.

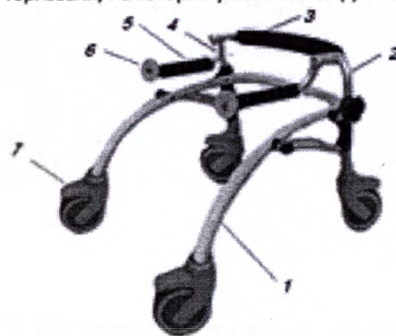
Восприимчивые механические воздействия группа 3 по ГОСТ Р 50444

Форма выпуска: изделие выпускается трех размеров: 1, 2, 3

В комплект поставки входит: ходунки одного размера, руководство по эксплуатации и сборке (паспорт), составные части изделия, поставляемые при необходимости

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой складной металлический каркас в виде рамы, установленной на четырехколесное основание с поворотными колесами, два из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены ручки.



- 1 – колесное основание
 - 2 – рама
 - 3 – мягкая накладка на раму
 - 4 – ручка
 - 5 – рукоятка с противоскользящей накладкой
 - 6 – ограничители для ручек
 - 7 – поворотное колесо с тормозом
- Составные части изделия, поставляемые при необходимости: поворотные колеса с тормозами, ограничители для ручек

Рис.1-Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-315 «Я МОГУ!»

Основные регулировки:

- регулировка высоты рамы,
- регулировка положения ручек

Съемная рама П-образной формы устанавливается в специальные отверстия на задних вертикальных стойках **колесного основания** и регулируется по высоте, выбранное положение фиксируется с помощью крепежных и регулировочных элементов. Рама оснащена специальными кронштейнами для установки ручек и съемной **мягкой накладкой**, которая крепится на перекладину рамы с помощью застежек типа «велкро».

У третьего размера ходунков рама в виде двух вертикальных стоек, устанавливается в специальные отверстия на задних вертикальных стойках колесного основания и регулируется по высоте, выбранное положение фиксируется с помощью крепежных и регулировочных элементов. Съемная **мягкая накладка** устанавливается на перекладину между передними колесами основания.

Ручки, установленные на раму на специальные кронштейны и оснащенные **рукоятками с противоскользящими накладками**, регулируются по высоте и расстоянию между ними. Высота ручек и расстояние между ними регулируются за счет вращения ручек на 360° вокруг своей горизонтальной оси. Выбранные положения фиксируются с помощью крепежных элементов и шестигранного ключа.

Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с задним упором без дополнительной фиксации пользователя располагаются позади него, при этом для поочередного продвижения стоп вперед пользователь тянет заднеопорные ходунки за собой.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости: поворотные колеса с тормозами (не более 2 шт.), колеса с блокировкой отодвигания (не более 4 шт.), колеса с фрикционным тормозом (не более 4 шт.), колеса с блокировкой поворота (не более 4 шт.), колеса большие поворотные (не более 4 шт.), подлокотные опоры (не более 2 шт.), система для голеностопов, поддерживающие трусики, задний упор для таза, боковые упоры (не более 2 шт.), бедренная обойма, ремень, ремень с мягкой накладкой, ограничители для ручек (не более 2 шт.), вертикальные ручки (не более 2 шт.), мобильное сиденье.

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Номинальная нагрузка, кг*	35	50	80
Вес изделия, кг*	5,5	6,5	12
Габариты, без упаковки, ДхШхВ, см**	72х62х49-66	84х69х65-82	87х75х77-87
Ориентировочный рост пользователя, см**	80-116	120-160	155-180

Примечание:

* Допускается отклонение от заданных значений $\pm 15\%$

** Допускается отклонение от заданных значений ± 1 см

Полное описание и технические характеристики изделия размещены в общем руководстве по эксплуатации на сайте производителя www.dvm-reab.ru

Инструкция по сборке

Установка и сборка не требует специальных навыков или квалификации

1. Установите колесное основание вертикально. Для этого потяните задние вертикальные стойки колесного основания в противоположную сторону от передних колес до упора и надежно зафиксируйте положение винтами складного механизма надежно (рис.2)
2. Ослабьте крепежные элементы на вертикальных стойках колесного основания
3. В боковые отверстия вертикальных стоек колесного основания установите раму П-образной формы, на которой уже установлены ручки с рукоятками
4. Зафиксируйте раму крепежными элементами
5. Ручки с рукоятками, мягкая накладка на раму находятся в рабочем состоянии на раме и не требуют дополнительных действий по их установке.
6. Чтобы сложить ходунки ослабьте винты складного механизма. Потяните задние вертикальные стойки колесного основания по направлению к передним колесам и сложите ходунки.

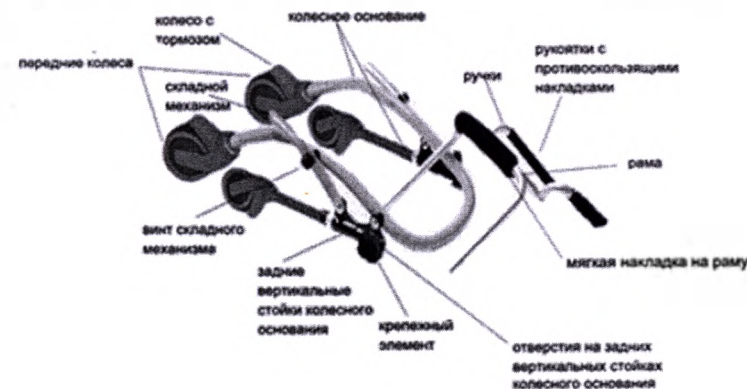


рис. 2

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия. Ходунки перед началом эксплуатации должны быть установлены в месте доступном для пользователя, имеющем достаточную освещенность, твердую и ровную поверхность. При выборе места необходимо обеспечить доступность ходунков со всех сторон.

Не рекомендуется помещать ребенка в ходунки при выраженном беспокойстве или плаче. Необходимо успокоить ребенка. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки, песочная вертикализация.

При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах обязательно должна быть надеты специальная ортопедическая обувь.

⚠ ВНИМАНИЕ

С целью обеспечения мер безопасности ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Приступать к сборке и эксплуатации изделия, не изучив настоящее руководство.
- Приступать к эксплуатации без проверки технического состояния ходунков.
- Эксплуатировать ходунки при обнаружении механических и иных повреждений.
- Использовать не предусмотренные в конструкции элементы и устройств.

До помещения ребенка в ходунки необходимо зафиксировать колеса тормозами, установить в соответствии с ростом пользователя высоту грудной обоймы, положение ручки и бедренной обоймы (по высоте и глубине).

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Перед помещением пользователя в ходунки убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. Проверяйте надежность соединений перед каждым использованием.
 - При установке элементов, регулируемых по высоте, необходимо обращать внимание и маркировку максимально допустимого удлинения и не допускать превышения допустимой высоты.
1. На грудной и бедренной обоймах открыть поворотные крепления типа «дверца», на которых установлены мягкие задние упоры для спины и таза.
 2. Поставить пользователя лицом к ходункам, дать возможность войти внутрь колесного основания и обойм.
 3. Поочередно закрыть на грудной и бедренной обоймах поворотные крепления типа «дверца».
 4. Проверить – являются ли высота грудной обоймы, положение ручки бедренной обоймы удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надежно зафиксировать.
 5. При необходимости закрепить поддерживающие трусики - трусики являются страховочным элементом, не предназначены для одевания.
 6. Убедившись, что пользователь держится за ручку - снять фиксацию колес.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Время нахождения в ходунках, интенсивность и периодичность занятий определяет лечащий врач.
- Следите, чтобы пользователь, передвигаясь в ходунках, не наткнулся на мебель, стены и другие препятствия.
- Для формирования правильного стереотипа ходьбы при движении в ходунках необходимо следить, чтобы пользователь полностью опирался на стопы, и его тело располагалось вертикально.
- На начальном этапе развития и отработки навыка правильной ходьбы и равновесия необходима помощь и поддержка сопровождающего.
- В случае появления тревожных симптомов (обморожения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить занятия, вынуть пользователя из ходунков и перевести в лежачее положение.

- В случае, если неблагоприятные симптомы не проходят, следует немедленно обратиться к врачу. Если симптомы прошли, следует немедленно после улучшения состояния сообщить о них лечащему врачу для принятия решения о дальнейшем ходе процесса реабилитации.
- Отказ от использования поддерживающих элементов происходит только после рекомендации лечащего врача.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка высоты рамы,
- 2) регулировка положения ручек.



Рис. 3

- 1) Регулировка высоты рамы (рис.3, 4)

На вертикальных стойках (А) колесного основания ходунков 1 и 2 размеров необходимо ослабить крепежные элементы (Б) и изменить высоту рамы (В), перемещая ее вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на боковые поверхности рамы.

Зафиксировать выбранное положение рамы, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (Б) (рис. 3)

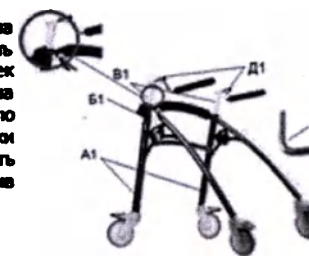


Рис. 4

Для регулировки высоты рамы у ходунков 3 размера на вертикальных стойках (А1) колесного основания ослабить крепежные элементы (Б1) и изменить высоту вертикальных стоек (Б1) рамы, перемещая их вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на боковые поверхности рамы. Установить вертикальные стойки (Б1) рамы на одном уровне по высоте и зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (Б1) (рис.4)

- 2) Регулировка положения ручек (рис. 3, 4)

Регулировка высоты ручек у ходунков возможна 2 способами:

1 способ: За счет регулировки высоты рамы (см. п.1)

2 способ: За счет изменения положения ручек: с помощью шестигранного ключа (Г) необходимо ослабить крепежные элементы (Д) у ходунков 1,2 размера (крепежные элементы (Д1) у ходунков 3 размера), изменить положение ручек, симметрично вращая их вокруг своей горизонтальной оси и перемещая их вверх-вниз. Закрутить крепежные элементы (Д) у ходунков 1,2 размера (крепежные элементы (Д1) у ходунков 3 размера) с помощью шестигранного ключа (Г), надежно зафиксировав выбранное положение ручек.

Регулировка расстояния между ручками осуществляется за счет перемещения ручек влево-вправо при вращении ручек вокруг своей горизонтальной оси.

Правила ухода, дезинфекция

Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия. Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования ходунков протирать поверхности влажной тряпочкой.

При наличии серьезных загрязнений - использовать разрешенные к применению гигиенические и моющие средства. Следует избегать воздействия твердыми и острыми предметами на поверхности металлических и других частей изделия.

Изделие обладает длительным сроком эксплуатации и надежностью, однако, если вы заметили неисправность, прекратите или не начинайте использование изделия, не пытайтесь исправить неисправность самостоятельно. Обратитесь к поставщику или непосредственно к производителю изделия.

Наружные поверхности ходунков и составных частей, поставляемых при необходимости, очищаются с помощью влажной ткани, затем дезинфицируются по МУ-287-113 раствором 3 % перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.

 **ВНИМАНИЕ!** Пренебрежение рекомендациями производителя и небрежный уход могут привести к сокращению срока службы изделия.

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать ходунки следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования - 5 по ГОСТ 15150. После транспортирования в условиях отрицательных температур ходунки должны быть выдержаны в транспортной упаковке в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч. Ходунки в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80% не более 2-х лет. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

 **ВНИМАНИЕ!** При транспортировке запрещается подвергать изделие воздействию атмосферных осадков и механическим воздействиям любого рода. Запрещается перемещать упакованное изделие волоком, кантованием, сбрасывать с высоты, помещать в жидкость.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-007-91079148-2019. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы - 3 года. Производитель не несет гарантийных обязательств в случае несоблюдения пользователем требований к транспортировке, хранению и эксплуатации изделия. Производитель не несет гарантийных обязательств при появлении на изделии трещин, вмятин и изломов, вызванных недопустимыми условиями эксплуатации.

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание (ТО) проводится перед вводом в эксплуатацию и в период эксплуатации (по мере необходимости) и предназначено для выявления неисправностей и предупреждения отказов изделия. Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений. В случае отказа изделия или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владельцем в адрес изготовителя должен направить следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием сведений о владельце изделия; гарантийный талон по адресу: Россия, 620135, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8, ООО НПП «ДВМ». Срок подготовки ответа владельцу составляет 45 календарных дней.

Утилизация и уничтожение

Утилизация, осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документации. Класс отходов по морфологическому признаку в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790- класс А (эпидемиологически безопасные отходы).

Знаки и символы



«Внимание, важная информация» - таким знаком обозначаются требования, не соблюдение которых может привести к нежелательным последствиям.

Серийный номер



Графический код (штрих-код) для системы автоматизации склада предприятия



Беречь от влаги



Верх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015, ГОСТ Р ИСО 11199-2-2010

Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата: _____

подпись и печать _____

Дата актуализации: 09.2024



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Детская Восстановительная Медицина»
ООО НПП «ДВМ»

620135, Россия, г.Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8
тел/факс: (343) 383-11-95, 383-11-96, e-mail: info@dvm-reab.ru
Интернет-магазин: www.va-mogu.com

www.dvm-reab.ru



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СБОРКЕ (ПАСПОРТ)
Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-316 «Я МОГУ!»,
ТУ 32.50.22-007-91079148-2019



Руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования изделия. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед первым применением. Сохраняйте данное руководство изделия на всё время эксплуатации.

Общие сведения

Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-316 «Я МОГУ!» (далее – изделие, ходунки) – техническое средство реабилитации, которое является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-007-91079148-2019, РУ № РЗН 2020/12033. При возникновении вопросов относительно эксплуатации изделия, качества и особенностей изделия, необходимо обратиться в ООО НПП «ДВМ» по телефонам: (343) 383-11-95, 383-11-96. Изделие нестерильно, многократного применения.

В изделии лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций – не содержится.

Материалы изделия, имеющие кратковременный (менее 24 часов) непосредственный и опосредованный контакт с неповрежденной кожей человека – безопасны.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для обеспечения стабильной поддержки пациентов – взрослых и детей с ограниченными возможностями, инвалидов, в том числе больных ДЦП, гериатрических пациентов или немощных людей, когда они стоят или передвигаются, позволяют развивать и отрабатывать навыки правильной ходьбы и равновесия в процессе реабилитационных мероприятий с различной степенью фиксации пациента, а так же облегчают передвижение при нарушениях опорно-двигательного аппарата.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Потенциальные пользователи: дети от 1 года и взрослые с ограниченными возможностями

Показания: стойкие умеренные, выраженные или значительно выраженные нарушения нейромускульных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций, приводящие к нарушению стояния, вследствие: заболеваний, последствий травм и деформаций нижних конечностей, таза и позвоночника; последствий травм и заболеваний центральной, периферической нервной системы, ДЦП; прогрессирующих мышечных дистрофий; спинальной мышечной атрофии Верднига-Гоффмана; аномалий (пороков развития) спинного и головного мозга.

Относительные противопоказания: значительно выраженные нарушения психических функций, проявляющиеся выраженным интеллектуальным дефектом и/или значительно выраженными нарушениями поведения; выраженные, значительно выраженные нарушения нейромускульных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (значительно выраженный тетрапарез; значительно выраженная верхняя параплегия); значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения); выраженные, значительно выраженные нарушения функций сердечно-сосудистой системы и дыхательной системы (при переводе ребенка-инвалида в вертикальное положение); наличие эпилептических приступов с нарушением сознания, резистентных к терапии

Абсолютные противопоказания: не выявлены

Побочные эффекты: не выявлены

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе ходунков проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в ходунках без присмотра.

Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенных настоящим руководством. Использование ходунков не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Ходунки предназначены для использования в помещениях. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама ходунков не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий.

Максимальное усилие для приведения в действие и отключения стояночных тормозов не превышает: 60 Н – для толкающего усилия, 40 Н – для тягового усилия.

Ходунки имеют статическую прочность не менее $420\text{Н} \pm 2\%$, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную $12,0\text{Н}$ на каждый килограмм максимальной массы пользователя $\pm 2\%$, и усталостную прочность не менее $280\text{Н} \pm 2\%$, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную $8,0\text{Н}$ на каждый килограмм максимальной массы пользователя $\pm 2\%$. Передняя устойчивость ходунков составляет не менее 15° , показатели задней и боковой устойчивости не менее 7° и $3,5^\circ$ соответственно.



ВНИМАНИЕ!

Изделие является техническим средством реабилитации. Перед началом эксплуатации обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. Убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. При возникших сомнениях подтяните соединительные элементы.

Перед каждым использованием проверяйте ходунки на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте ходунки.

В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к дилеру, у которого приобретали изделие, или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.

Ходунки имеют разборную конструкцию, создающую удобство для хранения изделия и его транспортировки. Инструкция по сборке является частью данного руководства

На начальном этапе освоения ходунков (и при необходимости в дальнейшем), в целях безопасности, помещение пользователя в ходунки производят два человека, один из которых удерживает пользователя, а второй производит настройки и регулировки.

Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.

Условия эксплуатации: температура: от $+5^\circ\text{C}$ до $+30^\circ\text{C}$, влажность не более 80% при 25°C .

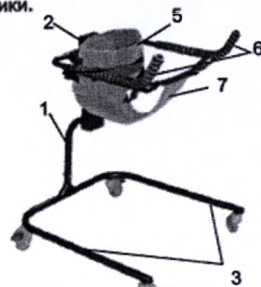
Восприимчивые механические воздействия группа 3 по ГОСТ Р 50444

Форма выпуска: изделие выпускается трех размеров: 1, 2, 3

В комплект поставки входит: ходунки одного размера, руководство по эксплуатации и сборке (паспорт), составные части изделия, поставляемые при необходимости

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлический каркас в виде рамы, установленной на четырехколесное основание с опорной стойкой, поворотными колесами, два из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены задний упор, тазобедренный пояс, ручки, поддерживающие трусики.



- 1 - опорная стойка
- 2 - рама из конструкционного профиля
- 3 - колесное основание
- 4 - задний упор
- 5 - тазобедренный пояс
- 6 - ручки с противоскользящими накладками
- 7 - поддерживающие трусики

Рис. 1. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-316 «Я МОГУ!»

Рама в виде вертикальной стойки из конструкционного профиля, устанавливается на опорной стойке колесного основания и регулируется по высоте с помощью крепежных элементов и шестигранного ключа. Съемный задний упор в виде двух металлических пластин Т-образной формы установленный на раму, регулируется по высоте и ширине. Выбранное положение фиксируется с помощью крепежных элементов и шестигранного ключа. Широкий съемный тазобедренный пояс, обеспечивающий мягкую фиксацию и поддержку пользователя, на специальных крепежных ремнях устанавливается на заднем упоре. Тазобедренный пояс оснащен ремнем с застежкой типа «велкро», позволяющим регулировать и фиксировать длину тазобедренного пояса. Съемные ручки, установленные в боковые пазы рамы из конструкционного профиля, регулируются по высоте с помощью шестигранного ключа. Концы ручек, загнутые под углом и выполняющие роль рукояток, а так же сами ручки, оснащены противоскользящими накладками. Съемные поддерживающие трусики в виде мягкого подвеса крепятся на ручках с помощью крепежных и регулировочных ремней, оснащенных застежками типа «фастекс». Регулировка съемных трусиков по высоте осуществляется посредством изменения длины ремней. Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с задним упором и частичной дополнительной фиксацией пользователя располагаются позади него, при этом для поочередного продвижения стоп вперед пользователь тянет заднеопорные ходунки за собой.

Основные регулировки:

- регулировка высоты рамы,
- регулировка высоты и ширины заднего упора,
- регулировка положения ручек,
- регулировка длины тазобедренного пояса,
- регулировка высоты поддерживающих трусиков.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости: поворотные колеса с тормозами (не более 2 шт.), колеса с блокировкой отодвигания (не более 4 шт.), колеса с фрикционным тормозом (не более 4 шт.), колеса с блокировкой поворота (не более 4 шт.), колеса большие поворотные (не более 4 шт.), подлокотные опоры не более 2 шт., система для голеностопов, грудная обойма, абдуктор, мобильное сиденье.

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Номинальная нагрузка, кг*	35	50	80
Вес изделия, кг*	5,5	6,5	12
Габариты, без упаковки, ДхШхВ, см**	66х66х50-79	75х69х99-95	80х75х92-127
Ориентировочный рост пользователя, см**	80-125	115-140	135-180

Примечание:

* Допускается отклонение от заданных значений $\pm 15\%$

** Допускается отклонение от заданных значений ± 1 см

Полное описание и технические характеристики изделия размещены в общем руководстве по эксплуатации на сайте производителя www.dvm-teab.ru

Инструкция по сборке

Установка и сборка не требует специальных навыков или квалификации

1. Установить колесное основание на ровную горизонтальную поверхность, зафиксировать колеса стояночными тормозами.

2. Установить опорную стойку (А) в рабочее положение на колесное основание - совместить отверстия в верхней и нижней частях стойки, вставить болт (А1), и зафиксировать.

3. Установить раму из конструкционного профиля в рабочее положение - в один из пазов конструкционного профиля вставить 2 крепежных элемента (Б1), расположенных на опорной стойке (рис.3).

Перемещая раму вверх-вниз относительно опорной стойки выбрать необходимое положение, закрутить винты (Б) используя шестигранный ключ (рис. 2,3).

4. Конструкционный профиль, имеющий 4 паза, позволяет легко осуществлять регулировки путем перемещения регулируемых элементов на конструкционном профиле (рис.4) для этого необходимо:

1. ослабить соединительные винты,
2. передвинуть элемент,
3. закрутить винты.

5. Установить ручки на раму - снять заглушку с верхнего торца рамы, последовательно вставить крепежные элементы (Б1) ручек в боковые пазы рамы так, как показано на рисунке 4.

Перемещая ручки вверх-вниз по конструкционному профилю выбрать необходимое положение, закрутить винты (В) используя шестигранный ключ.

Установить заглушку на верхний торец рамы.

Задний упор, тазобедренный пояс с ремнем и поддерживающие трусики находятся в рабочем состоянии на раме и не требуют дополнительных действий по их установке.

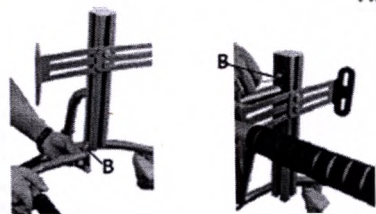
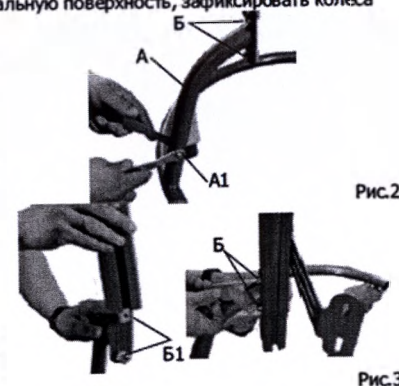


Рис. 4

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Ходунки перед началом эксплуатации должны быть установлены в месте доступном для пользователя, имеющем достаточную освещенность, твердую и ровную поверхность. При выборе места необходимо обеспечить доступность к ходункам со всех сторон.

Не рекомендуется помещать ребенка в ходунки при выраженном беспокойстве или плаче. Необходимо успокоить ребенка. В большинстве случаев необходима предварительная подготовка - массаж, растяжки, пассивная вертикализация.

При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах обязательно должна быть надета специальная ортопедическая обувь.



ВНИМАНИЕ!

Сцелью обеспечения мер безопасности ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

• Приступать к сборке и эксплуатации изделия, не изучив настоящее руководство.

• Приступать к эксплуатации без проверки технического состояния ходунков.

• Эксплуатировать ходунки при обнаружении механических и иных повреждений.

• Использовать не предусмотренные в конструкции элементы и устройства.

До помещения ребенка в ходунки необходимо зафиксировать колеса тормозами, расстегнуть все ремни, установить в соответствии с ростом ребенка высоту ручек и положение задний упор (по высоте и ширине).

⚠ ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД ПОМЕЩЕНИЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ХОДУНКИ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ХОДУНКОВ ТЩАТЕЛЬНО ЗАКРЕПЛЕНЫ. ПРОВЕРЯЙТЕ НАДЕЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЕД КАЖДЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

1. Расстегнуть ремень, размещенный на тазобедренном поясе и передние крепежные ремни поддерживающих трусиков, закрепленные на ручках.
2. Поставить ребенка лицом к ходункам, дать возможность «войти» внутрь колесного основания.
3. Помочь ребенку повернуться внутри колесного основания встать спиной к стойке, придерживаясь за ручки. (Все действия необходимо комментировать и дать возможность ребенку планировать их).
4. Закрепить широкий тазобедренный пояс для стабилизации таза ребенка: отрегулировать длину ремней, чтобы пояс плотно прилегал к телу.
5. Проверить – являются ли высота ручек и положение заднего упора удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надежно зафиксировать.
6. Надеть на ручки ходунков передние ремни поддерживающих трусиков, отрегулировать длину поддерживающих ремней спереди и сзади. Трусик не предназначены для того, чтобы ребенок сидел на них во время ходьбы, а служат дополнительным страховочным элементом.
7. Убедившись, что пользователь держится за ручки или рукоятки - снять фиксацию колес.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Время нахождения в ходунках, интенсивность и периодичность занятий определяет лечащий врач.
- Следите, чтобы пользователь, передвигаясь в ходунках, не наткнулся на мебель, стены и другие препятствия.
- Для формирования правильного стереотипа ходьбы при движении в ходунках необходимо следить, чтобы пользователь полностью опирался на стопы, и его тело располагалось вертикально.
- На начальном этапе развития и отработки навыков правильной ходьбы и равновесия необходима помощь и поддержка сопровождающего.
- В случае появления тревожных симптомов (попеления, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить занятия, вынуть пользователя из ходунков и перевести в лежачее положение.
- В случае, если неблагоприятные симптомы не проходят, следует немедленно обратиться к врачу. Если симптомы прошли, следует немедленно после улучшения состояния сообщить о них лечащему врачу для принятия решения о дальнейшем ходе процесса реабилитации.
- Отказ от использования поддерживающих элементов происходит только после рекомендации лечащего врача.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка высоты рамы
- 2) регулировка положения ручек
- 3) регулировка положения заднего упора
- 4) регулировка длины тазобедренного пояса,
- 5) регулировка высоты поддерживающих трусиков.

1) Регулировка высоты рамы (рис. 2,3)

На задней стороне рамы ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (Б) с помощью шестигранного ключа.

Изменить высоту рамы перемещая ее вверх-вниз относительно опорной стойки (А).

Зафиксировать выбранное положение рамы, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (Б)

2) Регулировка положения ручек (рис. 2, 3, 5, 6,)

Для регулировки положения ручек по высоте используется 2 способа:

1 способ. За счет регулировки положения конструкционного профиля на опорной стойке: конструкционный профиль опущен относительно стойки, а ручки подняты (рис. 5).

На задней стороне рамы необходимо ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (Б) с помощью шестигранного ключа (рис.2,3).

Изменить высоту рамы перемещая ее вверх-вниз относительно опорной стойки (А). Зафиксировать выбранное положение рамы, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (Б) с помощью шестигранного ключа (рис.2,3).

2 способ. За счет изменения высоты ручек на конструкционном профиле: конструкционный профиль может быть поднят относительно стойки, а ручки опущены (рис. 6)

С помощью шестигранного ключа необходимо ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (В) ручек, изменить высоту ручек, перемещая их вверх-вниз по боковым пазам рамы. Зафиксировать выбранное положение ручек, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (В) (рис. 6).

Ручки могут быть отрегулированы так, чтобы ребенок держался за ручку кистью, только слегка согнув руку в локте, примерно на уровне бедра, или так, чтобы ребенок опирался на ручку локтями (в таком случае ребенок получает большую поддержку).

Ручки полностью покрыты мягким нескользящим материалом, что дает возможность опоры на любую часть ручки, а не только за рукоятку (загнутую часть) (рис. 7).

3) Регулировка положения заднего упора (рис.8)

Для регулировки положения заднего упора по ширине и высоте необходимо на передней стороне рамы с помощью шестигранного ключа ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (Г).

Изменить ширину заднего упора симметрично перемещая его металлические части (Д) влево-вправо, надежно закрутив винты (Г).

Для регулировки высоты заднего упора: ослабить винты (Г), изменить положение металлических частей (Д) перемещая их вверх или вниз по пазам конструкционного профиля, надежно затянуть винты (Г).

4) Регулировка длины тазобедренного пояса (рис. 8,9)

Широкий съемный тазобедренный пояс крепится в пазы заднего упора (Е), по высоте его положение изменяется за счет изменения высоты заднего упора, по ширине регулируется крепежным ремнем с застежкой «велкро».

5) Регулировка высоты поддерживающих трусиков (рис. 10)

Ремни мягких поддерживающих трусиков спереди надеваются на ручки и фиксируются застежкой типа «фастекс» (Ж), сзади ремни закреплены на ручках(З). Регулировка съемных трусиков по высоте осуществляется посредством изменения длины ремней.

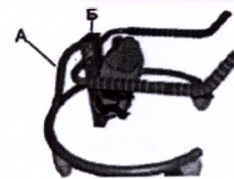


Рис. 5

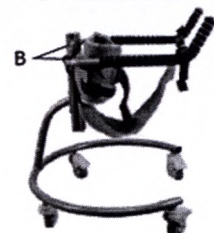


Рис. 6



Рис. 7

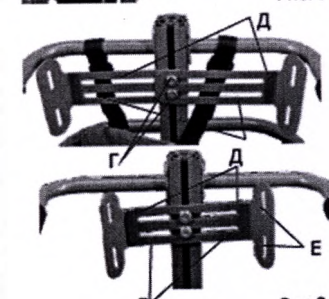


Рис. 8



Рис. 9



Рис. 10

Правила ухода, дезинфекция

Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия. Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования ходунков протирать поверхности влажной тряпкой.

При наличии серьезных загрязнений - использовать разрешенные к применению гигиенические и моющие средства. Следует избегать воздействия твердыми и острыми предметами на поверхности металлических и других частей изделия.

Изделие обладает длительным сроком эксплуатации и надежностью, однако, если вы заметили неисправность, прекратите или не начинайте использование изделия, не пытайтесь исправить неисправность самостоятельно. Обратитесь к поставщику или непосредственно к производителю изделия.

Наружные поверхности ходунков и составных частей, поставляемых при необходимости, очищаются с помощью влажной ткани, затем дезинфицируются по МУ-287-113 раствором 3 % перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.



ВНИМАНИЕ! Пренебрежение рекомендациями производителя и небрежный уход могут привести к сокращению срока службы изделия.

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать ходунки следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования - 5 по ГОСТ 15150. После транспортирования в условиях отрицательных температур ходунки должны быть выдержаны в транспортной упаковке в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч. Ходунки в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80% не более 2-х лет. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.



ВНИМАНИЕ! При транспортировке запрещается подвергать изделие воздействию атмосферных осадков и механическим воздействиям любого рода. Запрещается перемещать упакованное изделие волоком, кантованием, сбрасывать с высоты, помещать в жидкость.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-007-91079148-2019. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы - 3 года. Производитель не несет гарантийных обязательств в случае несоблюдения пользователем требований к транспортировке, хранению и эксплуатации изделия. Производитель не несет гарантийных обязательств при появлении на изделии трещин, вмятин и изломов, вызванных недопустимыми условиями эксплуатации.

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание (ТО) проводится перед вводом в эксплуатацию и в период эксплуатации (по мере необходимости) и предназначено для выявления неисправностей и предупреждения отказов изделия. Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений. В случае отказа изделия или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец в адрес изготовителя должен направить следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием сведений о владельце изделия; гарантийный талон по адресу: Россия, 620135, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8, ООО НПП «ДВМ». Срок подготовки ответа владельцу составляет 45 календарных дней.

Утилизация и уничтожение

Утилизация, осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документации. Класс отходов по морфологическому признаку в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790- класс А (эпидемиологически безопасные отходы).

Знаки и символы



«Внимание, важная информация» - таким знаком обозначаются требования, не соблюдение которых может привести к нежелательным последствиям.

Серийный номер



Графический код (штрих-код) для системы автоматизации склада предприятия



Беречь от влаги



Верх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015, ГОСТ Р ИСО 11199-2-2010

Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата: _____

подпись и печать _____

Дата актуализации: 09.2024



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Детская Восстановительная Медицина»
ООО НПП «ДВМ»

620135, Россия, г. Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8
тел/факс: (343) 383-11-95, 383-11-96, e-mail: info@dvm-reab.ru
Интернет-магазин: www.ya-mogu.com
www.dvm-reab.ru



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СБОРКЕ (ПАСПОРТ)

**Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой)
тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-317 «Я МОГУ!»
ТУ 32.50.22-007-91079148-2019**



Руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования изделия. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед первым применением. Сохраняйте данное руководство изделия на всё время эксплуатации.

Общие сведения

Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-317 «Я МОГУ!» (далее – изделие, ходунки) – техническое средство реабилитации, которое является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-007-91079148-2019, РУ № РЗН 2020/12033. При возникновении вопросов относительно эксплуатации изделия, качества и особенностей изделия, необходимо обратиться в ООО НПЦ «ДВМ» по телефонам: (343) 383-11-95, 383-11-96. Изделие нестерильно, многократного применения.

В изделии лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций – не содержится.

Материалы изделия, имеющие кратковременный (менее 24 часов) непосредственный и опосредованный контакт с неповрежденной кожей человека – безопасны.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для обеспечения стабильной поддержки пациентов – взрослых и детей с ограниченными возможностями, инвалидов, в том числе больных ДЦП, геронтических пациентов или немощных людей, когда они стоят или передвигаются, позволяют развивать и отрабатывать навыки правильной ходьбы и равновесия в процессе реабилитационных мероприятий с различной степенью фиксации пациента, а так же облегчают передвижение при нарушениях опорно-двигательного аппарата.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Потенциальные пользователи: дети от 1 года и взрослые с ограниченными возможностями

Показания: стойкие умеренные, выраженные или значительно выраженные нарушения нейромускульных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций, приводящие к нарушению стояния, вследствие: заболеваний, последствий травм и деформаций нижних конечностей, таза и позвоночника; последствий травм и заболеваний центральной, периферической нервной системы, ДЦП; прогрессирующих мышечных дистрофий; спинальной мышечной атрофии Верднига - Гоффмана; аномалий (пороков развития) спинного и головного мозга.

Относительные противопоказания: значительно выраженные нарушения психических функций, проявляющиеся выраженным интеллектуальным дефектом и/или значительно выраженными нарушениями поведения; выраженные, значительно выраженные нарушения нейромускульных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (значительно выраженный тетрапарез; значительно выраженная верхняя парапарезия); значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения); выраженные, значительно выраженные нарушения функций сердечно-сосудистой системы и дыхательной системы (при переводе ребенка-инвалида в вертикальное положение); наличие эпилептических приступов с нарушением сознания, резистентных к терапии

Абсолютные противопоказания: не выявлены

Побочные эффекты: не выявлены

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе ходунков проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в ходунках без присмотра.

Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенным настоящим руководством. Использование ходунков не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Ходунки предназначены для использования в помещениях. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама ходунков не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий.

Максимальное усилие для приведения в действие и отключения стояночных тормозов не превышает: 60 Н - для толкающего усилия, 40 Н - для тягового усилия.

Ходунки имеют статическую прочность не менее 420Н ±2%, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 12,0Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя ±2%, и усталостную прочность не менее 280Н ±2%, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 8,0Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя ±2%. Передняя устойчивость ходунков составляет не менее 15°, показатели задней и боковой устойчивости не менее 7° и 3,5° соответственно.



ВНИМАНИЕ!

Изделие является техническим средством реабилитации. Перед началом эксплуатации обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. Убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. При возникших сомнениях подтяните соединительные элементы.

Перед каждым использованием проверяйте ходунки на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте ходунки.

В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к дилеру, у которого приобретали изделие, или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.

Ходунки имеют разборную конструкцию, создающую удобство для хранения изделия и его транспортировки. Инструкция по сборке является частью данного руководства

На начальном этапе освоения ходунков (и при необходимости в дальнейшем), в целях безопасности, помещение пользователя в ходунки производят два человека, один из которых удерживает пользователя, а второй производит настройки и регулировки.

Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность не более 80% при 25°C.

Воспринимаемые механические воздействия группа 3 по ГОСТ Р 50444

Форма выпуска: изделие выпускается трех размеров: 1, 2, 3

В комплект поставки входит: ходунки одного размера, руководство по эксплуатации и сборке (паспорт), составные части изделия, поставляемые при необходимости

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлический каркас в виде рамы с вертикальными стойками, установленной на четырехколесное основание с поворотными колесами, два из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены: бедренная обойма, ручка, грудная обойма.



- 1 – колесное основание
 - 2 – рама
 - 3 – разделитель для ног
 - 4 – бедренная обойма
 - 5 – ручка с противоскользящей накладкой
 - 6 – грудная обойма
 - 7 – задний упор для таза
 - 8 – поддерживающие трусики
 - 9 – поворотное колесо с тормозом
 - 10 – задний упор для спины
 - 11 – подлокотные опоры.
- Составные части изделия, поставляемые при необходимости: поворотные колеса с тормозами, разделитель для ног, поддерживающие трусики, подлокотные опоры.

Рис.1- Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-317 «Я МОГУ!»

Основные регулировки:

- регулировка высоты грудной обоймы,
- регулировка положения ручки
- регулировка положения бедренной обоймы

Съемная **ручка** в виде поручня П-образной формы, выполняющая роль рукоятки и оснащенная противоскользящей накладкой, на специальных кронштейнах устанавливается в передние боковые вертикальные стойки рамы, и фиксируется винтами с ручками-барашками. Съемная **бедренная обойма** в виде мягкого упора, обеспечивающего круговую поддержку пользователя, устанавливается на съемную ручку и фиксируется винтами с ручками-барашками. Сзади съемная бедренная обойма оснащена поворотным креплением типа «дверца», на котором установлен мягкий **задний упор для таза**. Регулировка положения бедренной обоймы, установленной на съемной ручке, осуществляется путем ее перемещения «вперед-назад» вдоль ручки. Изменение высоты бедренной обоймы осуществляется при изменении высоты съемной ручки. Выбранные положения фиксируются винтами с ручками-барашками. Регулировка положения съемной ручки осуществляется путем ее перемещения «вперед-назад» от бедренной обоймы. Изменение высоты ручки осуществляется вместе с бедренной обоймой. Выбранные положения фиксируются винтами с ручками-барашками.

Съемная **грудная обойма** в виде мягкого упора, обеспечивающего круговую поддержку пользователя, размещается выше бедренной обоймы для дополнительной поддержки и фиксации пользователя. Сзади съемная грудная обойма оснащена поворотным креплением типа «дверца», на котором установлен мягкий **задний упор для спины**. Грудная обойма, на специальных кронштейнах установленная в задние боковые вертикальные стойки рамы, регулируется по высоте, выбранное положение фиксируется винтами с ручками-барашками. Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с передним упором и дополнительной фиксацией пользователя располагаются перед ним, при этом для поочередного продвижения стоп вперед пользователь толкает переднеопорные ходунки перед собой.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости: поворотные колеса с тормозами (не более 2 шт.), колеса с блокировкой отодвигания (не более 4 шт.), колеса с фрикционным тормозом (не более 4 шт.), колеса с блокировкой поворота (не более 4 шт.), колеса большие поворотные (не более 4 шт.), подлокотные опоры (не более 2 шт.), разделитель для ног, поддерживающие трусики, подушки для сужения обоймы (не более 2 шт.), столик, столик с тренажерами, столик-ванночка, пластиковая накладка на столик, мобильное сиденье

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Номинальная нагрузка, кг*	35	50	80
Вес изделия, кг*	13,5	16,5	20,5
Габариты, без упаковки, ДхШхВ, см**	73х59х52-70	84х60х77-95	91х66х92-126
Ориентировочный рост пользователя, см**	80-116	120-160	155-180

Примечание:

* Допускается отклонение от заданных значений $\pm 15\%$

** Допускается отклонение от заданных значений ± 1 см

Полное описание и технические характеристики изделия размещены в общем руководстве по эксплуатации на сайте производителя www.dvm-reab.ru

Инструкция по сборке

Установка и сборка не требует специальных навыков или квалификации

1. Установить колесное основание на ровную горизонтальную поверхность, зафиксировать колеса стояночными тормозами.
2. При необходимости установить разделитель для ног на раму. Отверстия (А) на передней части рамы совместить с отверстиями на креплении разделителя для ног и закрепить болтами (Б), затянуть с помощью шестигранного ключа. (рис. 2)



Рис. 2

3. Установить ручку (Д) в рабочее положение – вставить кронштейны (Г), на которых установлена ручка (Д), в передние вертикальные стойки (Е) с обеих сторон рамы, зафиксировать положение винтами-барашками (Е1) (рис. 3)
4. Установить бедренную обойму (Ж) на ручку (Д), надев втулки (З) на ручки, зафиксировать положение винтами-барашками (З1) (рис. 4)



Рис. 3

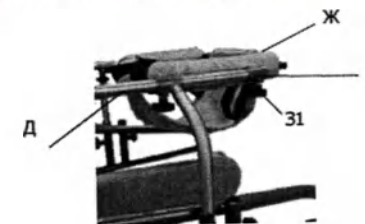


Рис. 4

5. При необходимости установить на бедренную обойму поддерживающие трусики с помощью ремней, оснащенных застежками типа «фастекс». Регулировка съемных трусиков по высоте осуществляется посредством изменения длины ремней

6. Установить грудную обойму (И) – для этого кронштейны (К) грудной обоймы вставить в вертикальные стойки (Л), расположенные по бокам рамы, зафиксировать положение винтами-барашками (Л1) (рис. 5)
7. Задний упор для спины и задний упор для таза находятся в рабочем состоянии на грудной и бедренной обойме (соответственно) и не требуют дополнительных действий по их установке.

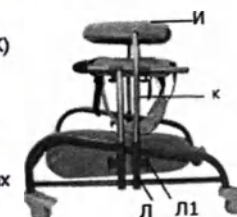


Рис. 5

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Ходунки перед началом эксплуатации должны быть установлены в месте доступном для пользователя, имеющем достаточную освещенность, твердую и ровную поверхность. При выборе места необходимо обеспечить доступность к ходункам со всех сторон.

Не рекомендуется помещать ребенка в ходунки при выраженном беспокойстве или плаче. Необходимо успокоить ребенка. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки, пассивная вертикализация.

При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах обязательно должна быть надета специальная ортопедическая обувь.

ВНИМАНИЕ!

С целью обеспечения мер безопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Приступать к сборке и эксплуатации изделия, не изучив настоящее руководство.
- Приступать к эксплуатации без проверки технического состояния ходунков.
- Эксплуатировать ходунки при обнаружении механических и иных повреждений.
- Использовать не предусмотренные в конструкции элементы и устройства.

До помещения ребенка в ходунки необходимо зафиксировать колеса тормозами, установить в соответствии с ростом пользователя высоту грудной обоймы, положение ручки и бедренной обоймы (по высоте и глубине).

ВНИМАНИЕ!

- Перед помещением пользователя в ходунки убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. Проверяйте надежность соединений перед каждым использованием.
- При установке элементов, регулируемых по высоте, необходимо обращать внимание на маркировку максимально допустимого удлинения и не допускать превышения допустимой высоты.

1. На грудной и бедренной обоймах открыть поворотные крепления типа «дверца», на которых установлены мягкие задние упоры для спины и таза.
2. Поставить пользователя лицом к ходункам, дать возможность войти внутрь колесного основания и обойм.
3. Поочередно закрыть на грудной и бедренной обоймах поворотные крепления типа «дверца».
4. Проверить – являются ли высота грудной обоймы, положение ручки бедренной обоймы удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надежно зафиксировать.
5. При необходимости закрепить поддерживающие трусики - трусики являются страховочным элементом, не предназначены для сидения.
6. Убедившись, что пользователь держится за ручку - снять фиксацию колес.

ВНИМАНИЕ!

- Время нахождения в ходунках, интенсивность и периодичность занятий определяет лечащий врач.
- Следите, чтобы пользователь, передвигаясь в ходунках, не наткнулся на мебель, стены и другие препятствия.
- Для формирования правильного стереотипа ходьбы при движении в ходунках необходимо следить, чтобы пользователь полностью опирался на стопы, и его тело располагалось вертикально.
- На начальном этапе развития и отработки навыков правильной ходьбы и равновесия необходима помощь и поддержка сопровождающего.
- В случае появления тревожных симптомов (поблдения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить занятия, вынуть пользователя из ходунков и перевести в лежачее положение.

- В случае, если неблагоприятные симптомы не проходят, следует немедленно обратиться к врачу. Если симптомы прошли, следует немедленно после улучшения состояния сообщить о них лечащему врачу для принятия решения о дальнейшем ходе процесса реабилитации.
- Отказ от использования поддерживающих элементов происходит только после рекомендации лечащего врача.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка высоты грудной обоймы,
- 2) регулировка положения ручки,
- 3) регулировка положения бедренной обоймы

1) Регулировка высоты грудной обоймы (рис. 6)

Для регулировки высоты грудной обоймы (И) необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винты с ручками - барашками (Л1).

Изменить высоту грудной обоймы перемещая ее вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на боковые поверхности кронштейнов (К). Зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив винты с ручками-барашками (Л1) (рис. 6)

2) Регулировка положения ручки (рис. 3, 6)

Для регулировки высоты ручки (Д) необходимо на передних вертикальных стойках рамы ослабить (не выкручивая до конца) винты с ручками-барашками (Е1) (рис. 3)

Изменить высоту ручки перемещая ее вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на боковые поверхности кронштейнов (Г). Зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив винты с ручками-барашками (Е1) (рис. 6).

Для регулировки ручки относительно бедренной обоймы необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винты с ручками-барашками (Д1), изменить положение ручки, перемещая ее вперед-назад относительно бедренной обоймы (Ж). Зафиксировать выбранное положение надежно и тщательно закрутив винты с ручками-барашками (Д1)

3) Регулировка положения бедренной обоймы (рис. 3, 4)

Регулировка высоты бедренной обоймы (Ж) осуществляется за счет регулировки высоты ручки (Д) (см. п. 2)

Для регулировки положения бедренной обоймы относительно ручки необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винты с ручками-барашками (З1), изменить положение бедренной обоймы перемещая ее вперед-назад относительно ручки вдоль задней части ручки. Зафиксировать выбранное положение бедренной обоймы, надежно и тщательно закрутив винты с ручками-барашками (З1).

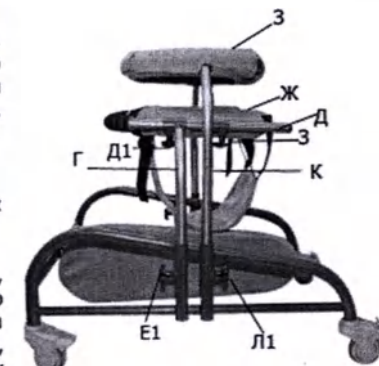


Рис. 6.

Правила ухода, дезинфекция

Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия. Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования ходунков протирать поверхности влажной тряпочкой.

При наличии серьезных загрязнений - использовать разрешенные к применению гигиенические и моющие средства. Следует избегать воздействия твердыми и острыми предметами на поверхности металлических и других частей изделия.

Изделие обладает длительным сроком эксплуатации и надежностью, однако, если вы заметили неисправность, прекратите или не начинайте использование изделия, не пытайтесь исправить неисправность самостоятельно. Обратитесь к поставщику или непосредственно к производителю изделия.

Наружные поверхности ходунков и составных частей, поставляемых при необходимости, очищаются с помощью влажной ткани, затем дезинфицируются по МУ-287-113 раствором 3 % перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.



ВНИМАНИЕ! Пренебрежение рекомендациями производителя и небрежный уход могут привести к сокращению срока службы изделия.

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать ходунки следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования - 5 по ГОСТ 15150. После транспортирования в условиях отрицательных температур ходунки должны быть выдержаны в транспортной упаковке в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч. Ходунки в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80% не более 2-х лет. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.



ВНИМАНИЕ! При транспортировке запрещается подвергать изделие воздействию атмосферных осадков и механическим воздействиям любого рода. Запрещается перемещать упакованное изделие волоком, кантованием, сбрасывать с высоты, помещать в жидкость.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-007-91079148-2019. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы - 3 года. Производитель не несет гарантийных обязательств в случае несоблюдения пользователем требований к транспортировке, хранению и эксплуатации изделия. Производитель не несет гарантийных обязательств при появлении на изделии трещин, вмятин и изломов, вызванных недопустимыми условиями эксплуатации.

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание (ТО) проводится перед вводом в эксплуатацию и в период эксплуатации (по мере необходимости) и предназначено для выявления неисправностей и предупреждения отказов изделия. Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений. В случае отказа изделия или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец в адрес изготовителя должен направить следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием сведений о владельце изделия; гарантийный талон по адресу: Россия, 620135, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8, ООО НПП «ДВМ». Срок подготовки ответа владельцу составляет 45 календарных дней.

Утилизация и уничтожение

Утилизация, осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документации. Класс отходов по морфологическому признаку в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790- класс А (эпидемиологически безопасные отходы).

Знаки и символы



«Внимание, важная информация» - таким знаком обозначаются требования, не соблюдение которых может привести к нежелательным последствиям.



Серийный номер



Графический код (штрих-код) для системы автоматизации склада предприятия



Беречь от влаги



Верх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015, ГОСТ Р ИСО 11199-2-2010

Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата: _____

подпись и печать _____

Дата актуализации: 09.2024



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Детская Восстановительная Медицина»
ООО НПП «ДВМ»

620135, Россия, г.Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8
тел/факс: (343) 383-11-95, 383-11-96, e-mail: info@dvm-reab.ru

Интернет-магазин: www.va-mogu.com

www.dvm-reab.ru



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СБОРКЕ (ПАСПОРТ)
Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой)
тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-318 «Я МОГУ!»
ТУ 32.50.22-007-91079148-2019



Руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования изделия. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед первым применением. Сохраняйте данное руководство изделия на всё время эксплуатации.

Общие сведения

Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение. Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-318 «Я МОГУ!» (далее – изделие, ходунки) – техническое средство реабилитации, которое является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-007-91079148-2019, РУ № РЗН 2020/12033. При возникновении вопросов относительно эксплуатации изделия, качества и особенностей изделия, необходимо обратиться в ООО НПП «ДВМ» по телефонам: (343) 383-11-95, 383-11-96. Изделие нестерильно, многократного применения.

В изделии лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций – не содержится.

Материалы изделия, имеющие кратковременный (менее 24 часов) непосредственный и опосредованный контакт с неповрежденной кожей человека – безопасны.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для обеспечения стабильной поддержки пациентов – взрослых и детей с ограниченными возможностями, инвалидов, в том числе больных ДЦП, герiatricких пациентов или немощных людей, когда они стоят или передвигаются, позволяют развивать и отбатывать навыки правильной ходьбы и равновесия в процессе реабилитационных мероприятий с различной степенью фиксации пациента, а так же облегчают передвижение при нарушениях опорно-двигательного аппарата.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Потенциальные пользователи: дети от 1 года и взрослые с ограниченными возможностями

Показания: стойкие умеренные, выраженные или значительно выраженные нарушения нейромускульных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций, приводящие к нарушению стояния, вследствие: заболеваний, последствий травм и деформаций нижних конечностей, таза и позвоночника; последствий травм и заболеваний центральной, периферической нервной системы, ДЦП; прогрессирующих мышечных дистрофий; спинальной мышечной атрофии Верднига - Гоффмана; аномалий (пороков развития) спинного и головного мозга.

Относительные противопоказания: значительно выраженные нарушения психических функций, проявляющиеся выраженным интеллектуальным дефектом и/или значительно выраженными нарушениями поведения; выраженные, значительно выраженные нарушения нейромускульных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (значительно выраженный тетрапарез; значительно выраженная верхняя параллелия); значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения); выраженные, значительно выраженные нарушения функций сердечно-сосудистой системы и дыхательной системы (при переводе ребенка-инвалида в вертикальное положение); наличие эпилептических приступов с нарушением сознания, резистентных к терапии

Абсолютные противопоказания: не выявлены

Побочные эффекты: не выявлены

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе ходунков проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в ходунках без присмотра.

Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенных настоящим руководством. Использование ходунков не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Ходунки предназначены для использования в помещениях. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама ходунков не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий.

Максимальное усилие для приведения в действие и отключения стояночных тормозов не превышает: 60 Н - для толкающего усилия, 40 Н - для тягового усилия.

Ходунки имеют статическую прочность не менее 420 Н $\pm 2\%$, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 12,0 Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя $\pm 2\%$, и усталостную прочность не менее 280 Н $\pm 2\%$, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 8,0 Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя $\pm 2\%$. Передняя устойчивость ходунков составляет не менее 15°, показатели задней и боковой устойчивости не менее 7° и 3,5° соответственно.



ВНИМАНИЕ!

Изделие является техническим средством реабилитации. Перед началом эксплуатации обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. Убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. При возникших сомнениях подтяните соединительные элементы.

Перед каждым использованием проверяйте ходунки на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте ходунки.

В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к дилеру, у которого приобрели изделие, или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.

Ходунки имеют разборную конструкцию, создающую удобство для хранения изделия и его транспортировки. Инструкция по сборке является частью данного руководства

На начальном этапе освоения ходунков (и при необходимости в дальнейшем), в целях безопасности, помещение пользователя в ходунки производит два человека, один из которых удерживает пользователя, а второй производит настройки и регулировки.

Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность не более 80% при 25°C.

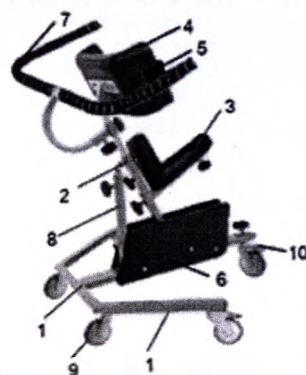
Воспринимаемые механические воздействия группа 3 по ГОСТ Р 50444

Форма выпуска: изделие выпускается трех размеров: 1, 2, 3

В комплект поставки входит: ходунки одного размера, руководство по эксплуатации и сборке (паспорт), составные части изделия, поставляемые при необходимости

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлический каркас в виде рамы, установленной на пятиколесном основании с поворотными колесами, три из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены: разделитель для ног, поддерживающее сиденье, грудная обойма, ручка.



- 1 – колесное основание
- 2 – рама
- 3 – сиденье
- 4 – грудная обойма
- 5 – ремень
- 6 – разделитель для ног
- 7 – ручка с противоскользящей накладкой
- 8 – телескопическая опора-направляющая
- 9 – поворотные колеса
- 10 – поворотные колеса с тормозами

Рис.1-Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-318«Я МОГУ!»

Основные регулировки:

- регулировка длины колесного основания,
- регулировка угла наклона рамы,
- регулировка высоты поддерживающего сиденья,
- регулировка высоты грудной обоймы,
- регулировка положения ручки.

Колесное основание регулируется по длине за счет изменения длины центральной опоры-перекладины, находящейся по центру колесного основания и оснащенной телескопической опорой-направляющей с запорным механизмом. **Рама** в виде телескопической вертикальной стойки, с помощью подвижного соединения, установленная на центральную опору-перекладину колесного основания, регулируется по углу наклона. Необходимый угол наклона рамы обеспечивается за счет изменения длины телескопической опоры-направляющей, соединяющей раму и колесное основание. Выбранное положение фиксируется запорными и фиксирующими элементами. **Разделитель для ног**, предотвращающий скрещивание ног, в виде пластины устанавливается на центральную опору-перекладину колесного основания. Съемное **поддерживающее сиденье** в виде мягкого седла, на специальном кронштейне установленное на нижнюю часть рамы, регулируется по высоте. Регулировка сиденья по высоте осуществляется за счет его перемещения вдоль рамы вверх-вниз. Выбранное положение фиксируется крепежными элементами. **Грудная обойма** в виде мягкого упора анатомической формы устанавливается на верхнюю часть рамы, регулируется по высоте. Изменение высоты грудной обоймы осуществляется за счет изменения длины телескопической направляющей рамы. Выбранное положение фиксируется с помощью крепежных и регулировочных элементов. **Съемная ручка** в виде поручня П-образной формы, выполняющая роль рукоятки и оснащенная противоскользящей накладкой, на специальном кронштейне устанавливается на раму между грудной обоймой и поддерживающим сиденьем. Регулировка положения съемной ручки по высоте осуществляется за счет ее перемещения вдоль рамы вверх-вниз, а так же по глубине путем ее перемещения вперед-назад относительно грудной обоймы. Выбранные положения фиксируются винтом с ручкой-барашком.

Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с передним упором и дополнительной фиксацией пользователя располагаются перед ним, при этом для поочередного продвижения стоп вперед пользователь толкает переднеопорные ходунки перед собой.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости: поворотные колеса с тормозами (не более 2 шт.), колеса с блокировкой отодвигания (не более 4 шт.), колеса с фрикционным тормозом (не более 4 шт.), колеса с блокировкой поворота (не более 4 шт.), колеса большие поворотные (не более 4 шт.), подлокотные опоры (не более 2 шт.), защита ног, подголовник, чехол на подголовник, ручка для управления ходунками, вертикальные ручки (не более 2 шт.), передний упор для живота, задний упор для спины, задний упор для таза, боковые упоры (не более 2 шт.), бедренная обойма, ремень, ремень с мягкой накладкой, ограничители для ручек (не более 2 шт.), вертикальные ручки (не более 2 шт.), мобильное сиденье, подушки для сужения обоймы (не более 2 шт.), столик, столик с тренажерами, столик-ванночка, пластиковая накладка на столик, мобильное сиденье

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Номинальная нагрузка, кг*	35	50	80
Вес изделия, кг*	7	10	13,5
Габариты, без упаковки, ДхШхВ, см**	67-87х59х52-69	72-92х69х60-82	104-125х77х68-104
Ориентировочный рост пользователя, см**	80-116	120-160	155-180

Примечание:

* Допускается отклонение от заданных значений $\pm 15\%$

** Допускается отклонение от заданных значений ± 1 см

Полное описание и технические характеристики изделия размещены в общем руководстве по эксплуатации на сайте производителя www.dvm-reab.ru

Инструкция по сборке

Установка и сборка не требует специальных навыков или квалификации

1. Установить колесное основание на ровную горизонтальную поверхность, зафиксировать колеса стояночными тормозами

2. Соединить ручку и верхнюю часть рамы, которая является телескопической направляющей рамы, на которую уже установлены грудная обойма ремнем. Для этого на кронштейне № установленном на верхней части рамы, ослабьте (и выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком №2 (рис.2)

В отверстие для установки ручки на кронштейн № вставьте кронштейн № 2, на котором установлена ручка. Зафиксируйте установленную ручку надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком № 1 (рис. 2).

3. Соедините верхнюю часть рамы, на которой закреплены грудная обойма с ремнем и ручка, с нижней частью рамы

Для этого на нижней части рамы ослабьте (не выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком № 2. В установочное отверстие на нижней части рамы вставьте верхнюю часть рамы и зафиксируйте ее, надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком № 2 (рис.3).

4. Разделитель для ног, поддерживающее сиденье находятся в рабочем состоянии на раме и не требуют дополнительных действий по их установке.

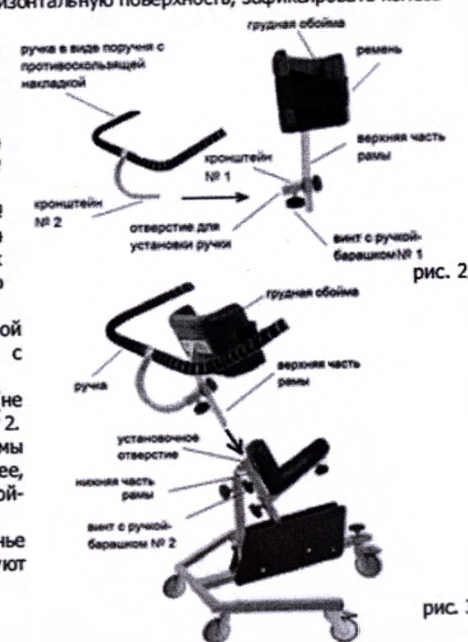


рис. 2

рис. 3

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Ходунки перед началом эксплуатации должны быть установлены в месте доступном для пользователя, имеющем достаточную освещенность, твердую и ровную поверхность. При выборе места необходимо обеспечить доступность к ходункам со всех сторон.

Не рекомендуется помещать ребенка в ходунки при выраженном беспокойстве или плаче. Необходимо успокоить ребенка. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки, пассивная вертикализация.

При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах обязательно должна быть надета специальная ортопедическая обувь.

ВНИМАНИЕ!

С целью обеспечения мер безопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Приступать к сборке и эксплуатации изделия, не изучив настоящее руководство.
- Приступать к эксплуатации без проверки технического состояния ходунков.
- Эксплуатировать ходунки при обнаружении механических и иных повреждений.
- Использовать не предусмотренные в конструкции элементы и устройства.

До помещения ребенка в ходунки необходимо зафиксировать колеса тормозами.

ВНИМАНИЕ!

- Перед помещением пользователя в ходунки убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. Проверяйте надежность соединений перед каждым использованием.
 - При установке элементов, регулируемых по высоте, необходимо обращать внимание на маркировку максимально допустимого удлинения и не допускать превышения допустимой высоты.
1. Установить в соответствии с ростом пользователя длину колесного основания, высоту грудной обоймы, поддерживающего сиденья и высоту ручки.
 2. Поставить ребенка лицом к ходункам, дать возможность «войти» внутрь колесного основания и опереться грудью на грудную обойму.
 3. Проверить – являются ли высота грудной обоймы, поддерживающего сиденья, положение ручки удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надежно зафиксировать.
 4. При необходимости для дополнительной устойчивости, увеличить длину центральной опоры-перекладной, находящейся по центру колесного основания.
 5. Убедившись, что пользователь держится за ручку - снять фиксацию колес.

ВНИМАНИЕ!

- Время нахождения в ходунках, интенсивность и периодичность занятий определяет лечащий врач.
- Следите, чтобы пользователь, передвигаясь в ходунках, не наткнулся на мебель, стены и другие препятствия.
- Для формирования правильного стереотипа ходьбы при движении в ходунках необходимо следить, чтобы пользователь полностью опирался на стопы, и его тело располагалось вертикально.
- На начальном этапе развития и отработки навыков правильной ходьбы и равновесия необходима помощь и поддержка сопровождающего.
- В случае появления тревожных симптомов (поблуднения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить занятия, вынуть пользователя из ходунков и перевести в лежачее положение.
- В случае, если неблагоприятные симптомы не проходят, следует немедленно обратиться к врачу. Если симптомы прошли, следует немедленно после улучшения состояния сообщить о них лечащему врачу для принятия решения о дальнейшем ходе процесса реабилитации.
- Отказ от использования поддерживающих элементов происходит только после рекомендации лечащего врача.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка длины колесного основания,
- 2) регулировка угла наклона рамы,
- 3) регулировка высоты поддерживающего сиденья,
- 4) регулировка высоты грудной обоймы,
- 5) регулировка положения ручки.

1) Регулировка длины колесного основания (рис. 4)

Ослабить крепежный элемент - винт с ручкой-барашком (А), изменить длину опоры-перекладной (Б), потянув ее, как показано на рис. 4.

Выбранное положение зафиксировать винтом с ручкой-барашком (А).

2) Регулировка угла наклона рамы (рис. 5)

На телескопической опоре-направляющей (В) ослабить (не выкручивая до конца) крепежный элемент (В1), изменить длину телескопической опоры-направляющей (В) установить необходимый угол наклона рамы (Г). Выбранное положение зафиксировать, надежно и тщательно закрутив крепежный элемент (В1).

3) Регулировка высоты поддерживающего сиденья (рис. 5)

Необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком (Д), изменить высоту сиденья, перемещая его вверх-вниз вдоль рамы относительно грудной обоймы. Зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком (Д).

4) Регулировка высоты грудной обоймы (рис. 5)

Необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винт с ручкой - барашком (Е). Изменить длину телескопической направляющей (Ж), перемещая ее вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на опору-направляющую (Ж). Зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком (Е).

5) Регулировка положения ручки (рис. 6)

Для регулировки положения ручки (3), выполняющей роль рукоятки, необходимо на кронштейне ослабить (не выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком (И), изменить высоту ручки, зафиксировать выбранное положение, тщательно закрутив крепежный элемент (И).

Для регулировки положения ручки по глубине - на кронштейне необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком (К), перемещая ручку вперед-назад относительно грудной обоймы (А), установить необходимое положение. Выбранное положение ручки необходимо зафиксировать винтом с ручкой-барашком (К).



Рис. 4

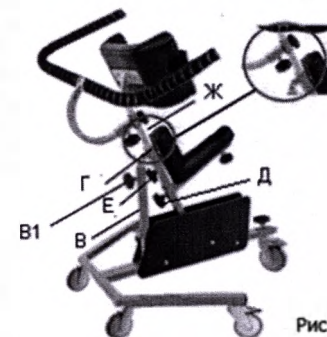


Рис. 5

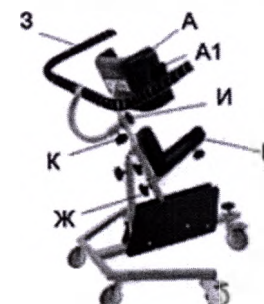


Рис. 6

Правила ухода, дезинфекция

Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия. Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования ходунков протирать поверхности влажной тряпочкой.

При наличии серьезных загрязнений - использовать разрешенные к применению гигиенические и моющие средства. Следует избегать воздействия твердыми и острыми предметами на поверхности металлических и других частей изделия.

Изделие обладает длительным сроком эксплуатации и надежностью, однако, если вы заметили неисправность, прекратите или не начинайте использование изделия, не пытайтесь исправить неисправность самостоятельно. Обратитесь к поставщику или непосредственно к производителю изделия.

Наружные поверхности ходунков и составных частей, поставляемых при необходимости, очищаются с помощью влажной ткани, затем дезинфицируются по МУ-287-113 раствором 3 % перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.



ВНИМАНИЕ! Пренебрежение рекомендациями производителя и небрежный уход могут привести к сокращению срока службы изделия.

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать ходунки следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования - 5 по ГОСТ 15150. После транспортирования в условиях отрицательных температур ходунки должны быть выдержаны в транспортной упаковке в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч. Ходунки в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80% не более 2-х лет. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.



ВНИМАНИЕ! При транспортировке запрещается подвергать изделие воздействию атмосферных осадков и механическим воздействиям любого рода. Запрещается перемещать упакованное изделие волоком, кантованием, сбрасывать с высоты, помещать в жидкость.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-007-91079148-2019. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы - 3 года. Производитель не несет гарантийных обязательств в случае несоблюдения пользователем требований к транспортировке, хранению и эксплуатации изделия. Производитель не несет гарантийных обязательств при появлении на изделии трещин, вмятин и изломов, вызванных недопустимыми условиями эксплуатации.

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание (ТО) проводится перед вводом в эксплуатацию и в период эксплуатации (по мере необходимости) и предназначено для выявления неисправностей и предупреждения отказов изделия. Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений. В случае отказа изделия или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец в адрес изготовителя должен направить следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием сведений о владельце изделия; гарантийный талон по адресу: Россия, 620135, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8, ООО НПП «ДВМ». Срок подготовки ответа владельцу составляет 45 календарных дней.

Утилизация и уничтожение

Утилизация, осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документации. Класс отходов по морфологическому признаку в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790- класс А (эпидемиологически безопасные отходы).

Знаки и символы



«Внимание, важная информация» - таким знаком обозначаются требования, не соблюдение которых может привести к нежелательным последствиям.



Серийный номер



Графический код (штрих-код) для системы автоматизации склада предприятия



Бережь от влаги



Вверх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015, ГОСТ Р ИСО 11199-2-2010

Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата: _____

подпись и печать _____

Дата актуализации: 09.2024



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Детская Восстановительная Медицина»
ООО НПП «ДВМ»

620135, Россия, г.Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8
тел/факс: (343) 383-11-95, 383-11-96, e-mail: info@dvm-reab.ru
Интернет-магазин: www.va-mogu.com

www.dvm-reab.ru



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СБОРКЕ (ПАСПОРТ)
Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с
опорой на предплечье, модель ОХД-319 «Я МОГУ!»
ТУ 32.50.22-007-91079148-2019



Руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования изделия. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед первым применением. Сохраняйте данное руководство изделия на всё время эксплуатации.

Общие сведения

Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с опорой на предплечье, модель ОХД-319 «Я МОГУ!» (далее – изделие, ходунки) – техническое средство реабилитации, которое является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-007-91079148-2019, РУ № РЗН 2020/12033. При возникновении вопросов относительно эксплуатации изделия, качества и особенностей изделия, необходимо обратиться в ООО НПП «ДВМ» по телефонам: (343) 383-11-95, 383-11-96. Изделие нестерильно, многократного применения.

В изделии лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций – не содержится.

Материалы изделия, имеющие кратковременный (менее 24 часов) непосредственный и опосредованный контакт с неповрежденной кожей человека – безопасны.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для обеспечения стабильной поддержки пациентов – взрослых и детей с ограниченными возможностями, инвалидов, в том числе больных ДЦП, гериатрических пациентов или немощных людей, когда они стоят или передвигаются, позволяют развивать и отрабатывать навыки правильной ходьбы и равновесия в процессе реабилитационных мероприятий с различной степенью фиксации пациента, а так же облегчают передвижение при нарушениях опорно-двигательного аппарата.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Потенциальные пользователи: дети от 1 года и взрослые с ограниченными возможностями

Показания: стойкие умеренные, выраженные или значительно выраженные нарушения нейромускульных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций, приводящие к нарушению стояния, вследствие: заболеваний, последствий травм и деформаций нижних конечностей, таза и позвоночника; последствий травм и заболеваний центральной, периферической нервной системы, ДЦП; прогрессирующих мышечных дистрофий; спинальной мышечной атрофии Верднига - Гоффмана; аномалий (пороков развития) спинного и головного мозга.

Относительные противопоказания: значительно выраженные нарушения психических функций, проявляющиеся выраженным интеллектуальным дефектом и/или значительно выраженными нарушениями поведения; выраженные, значительно выраженные нарушения нейромускульных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (значительно выраженный тетрапарез; значительно выраженная верхняя паралич; значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения); выраженные, значительно выраженные нарушения функций сердечно-сосудистой системы и дыхательной системы (при переводе ребенка-инвалида в вертикальное положение); наличие эпилептических припадков с нарушением сознания, резистентных к терапии

Абсолютные противопоказания: не выявлены

Побочные эффекты: не выявлены

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе ходунков проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в ходунках без присмотра.

Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенным настоящим руководством. Использование ходунков не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Ходунки предназначены для использования в помещениях. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама ходунков не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий.

Максимальное усилие для приведения в действие и отключения стояночных тормозов не превышает: 60 Н - для толкающего усилия, 40Н - для тягового усилия.

Ходунки имеют статическую прочность не менее 420Н ±2%, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 12,0Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя ±2%, и усталостную прочность не менее 280Н ±2%, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 8,0Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя ±2%. Передняя устойчивость ходунков составляет не менее 15°, показатели задней и боковой устойчивости не менее 7° и 3,5° соответственно.



ВНИМАНИЕ!

Изделие является техническим средством реабилитации. Перед началом эксплуатации обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. Убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. При возникших сомнениях подтяните соединительные элементы.

Перед каждым использованием проверяйте ходунки на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте ходунки.

В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к дилеру, у которого приобретали изделие, или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.

Ходунки имеют разборную конструкцию, создающую удобство для хранения изделия и его транспортировки. Инструкция по сборке является частью данного руководства

На начальном этапе освоения ходунков (и при необходимости в дальнейшем), в целях безопасности, помещение пользователя в ходунки производят два человека, один из которых удерживает пользователя, а второй производит настройки и регулировки.

Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность не более 80% при 25°C.

Восприимчивые механические воздействия группа 3 по ГОСТ Р 50444

Форма выпуска: изделие выпускается трех размеров: 1, 2, 3

В комплект поставки входит: ходунки одного размера, руководство по эксплуатации и сборке (паспорт), составные части изделия, поставляемые при необходимости

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлический каркас в виде рамы, установленной на четырехколесное основание с поворотными колесами, два из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены грудная обойма, ручки.



- 1 – колесное основание
- 2 – рама
- 3 – грудная обойма
- 4 – ручка
- 5 – рукоятка с противоскользящей накладкой
- 6 – поворотные колеса
- 7 – поворотные колеса с тормозами

Рис.1-Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с опорой на предплечье, модель ОХД-319 «Я МОГУ!»

Основные регулировки:

- регулировка высоты грудной обоймы,
- регулировка положения ручек.

Рама в виде телескопической вертикальной стойки, установленная на колесное основание, регулируется по высоте. Изменение высоты рамы осуществляется за счет изменения длины ее телескопической направляющей. Выбранное положение фиксируется винтом с ручкой-барашком.

Грудная обойма, в виде мягкой платформы-столика с анатомическим вырезом по внутреннему краю, устанавливается на раму в виде телескопической вертикальной стойки. Регулировка высоты грудной обоймы осуществляется за счет изменения длины вертикальной стойки рамы, оснащенной телескопической направляющей с запорным механизмом.

Съемные ручки, установленные на раму с помощью специальных кронштейнов, регулируются по расстоянию между ними и углу наклона. Изменение высоты ручек осуществляется при изменении высоты грудной обоймы. Выбранные положения фиксируются крепежными и регулировочными элементами.

Рукоятки, размещенные на ручках, оснащены противоскользящими накладками.

Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с опорой на предплечья без дополнительной фиксации пользователя располагаются перед ним, при этом для очередного продвижения стоп вперед пользователь толкает переднеопорные ходунки перед собой.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости: поворотные колеса с тормозами (не более 2 шт.), колеса с блокировкой отодвигания (не более 4 шт.), колеса с фрикционным тормозом (не более 4 шт.), колеса с блокировкой поворота (не более 4 шт.), колеса большие поворотные (не более 4 шт.), разделитель для ног, система для голеностопов, мобильное сиденье

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Номинальная нагрузка, кг*	35	50	95
Вес изделия, кг*	19	20	22
Габариты, без упаковки, ДхШхВ, см**	60х40х75-105	60х50х105-135	70х65х135-166
Ориентировочный рост пользователя, см**	80-116	120-160	155-180

Примечание:

* Допускается отклонение от заданных значений $\pm 15\%$

** Допускается отклонение от заданных значений ± 1 см

Полное описание и технические характеристики изделия размещены в общем руководстве по эксплуатации на сайте производителя www.dvm-teab.ru

Инструкция по сборке

Установка и сборка не требует специальных навыков или квалификации

1. Установить колесное основание на ровную горизонтальную поверхность, зафиксировать колеса стояночными тормозами.

2. Соединить верхнюю часть рамы, с уже установленными на ней грудной обоймой и ручками, с нижней частью рамы (рис.2)

Для этого ослабьте (не выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком.

В установочное отверстие на нижней части рамы вставьте верхнюю часть рамы и зафиксируйте ее, надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком

3. Грудная обойма, ручки с рукоятками, оснащенными противоскользящими накладками, находятся в рабочем состоянии на раме и не требуют дополнительных действий по их установке.



Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Ходунки перед началом эксплуатации должны быть установлены в месте доступном для пользователя, имеющем достаточную освещенность, твердую и ровную поверхность. При выборе места необходимо обеспечить доступность к ходункам со всех сторон.

Не рекомендуется помещать ребенка в ходунки при выраженном беспокойстве или плаче. Необходимо успокоить ребенка. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки, пассивная вертикализация.

При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах обязательно должна быть надета специальная ортопедическая обувь.

ВНИМАНИЕ!

С целью обеспечения мер безопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Приступать к сборке и эксплуатации изделия, не изучив настоящее руководство.
- Приступать к эксплуатации без проверки технического состояния ходунков.
- Эксплуатировать ходунки при обнаружении механических и иных повреждений.
- Использовать не предусмотренные в конструкции элементы и устройства.

До помещения ребенка в ходунки необходимо зафиксировать колеса тормозами, установить в соответствии с ростом пользователя высоту грудной обоймы и положение ручек.

ВНИМАНИЕ!

- Перед помещением пользователя в ходунки убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. Проверяйте надежность соединений перед каждым использованием.
- При установке элементов, регулируемых по высоте, необходимо обращать внимание на маркировку максимально допустимого удлинения и не допускать превышения допустимой высоты.

1. Поставить пользователя лицом к ходункам, дать возможность войти внутрь колесного основания, опереться локтями на грудную обойму и ухватиться кистями за рукоятки.
2. Проверить - являются ли высота грудной обоймы и положения ручек удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надежно зафиксировать.
3. Убедившись, что пользователь держится за ручки с рукоятками - снять фиксацию колес.

ВНИМАНИЕ!

- Время нахождения в ходунках, интенсивность и периодичность занятий определяет лечащий врач.
- Следите, чтобы пользователь, передвигаясь в ходунках, не наткнулся на мебель, стены и другие препятствия.
- Для формирования правильного стереотипа ходьбы при движении в ходунках необходимо следить, чтобы пользователь полностью опирался на стопы, и его тело располагалось вертикально.
- На начальном этапе развития и отработки навыков правильной ходьбы и равновесия необходима помощь и поддержка сопровождающего.
- В случае появления тревожных симптомов (поблуднения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить занятия, вынуть пользователя из ходунков и перевести в лежачее положение.
- В случае, если неблагоприятные симптомы не проходят, следует немедленно обратиться к врачу. Если симптомы прошли, следует немедленно после улучшения состояния сообщить о них лечащему врачу для принятия решения о дальнейшем ходе процесса реабилитации.
- Отказ от использования поддерживающих элементов происходит только после рекомендации лечащего врача.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка высоты грудной обоймы,
- 2) регулировка положения ручек.

1) Регулировка высоты грудной обоймы (рис. 3)

Необходимо на раме ослабить (не выкручивая до конца) винт с ручкой - барашком (А). Изменить длину телескопической опоры-направляющей (Б) рамы перемещая ее вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на опору-направляющую. Зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком (А).



Рис.3

2) Регулировка положения ручек (рис. 4)

Для регулировки положения ручек необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винты с ручками-барашками (В), перемещая ручки влево-вправо вдоль кронштейна (Г) выбрать нужное положение ручек и зафиксировать его, тщательно закрутив крепежные элементы (В).

Для регулировки угла наклона ручек необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винты с ручками-барашками (Д), изменить угол наклона ручек перемещая их влево-вправо в диапазоне от -30° до $+30^\circ$ относительно их вертикальной оси, выбранное положение зафиксировать крепежными элементами (Д).

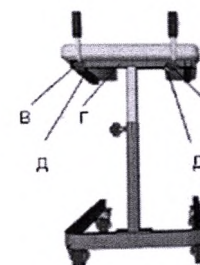


Рис.4

Правила ухода, дезинфекция

Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия. Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования ходунков протирать поверхности влажной тряпочкой.

При наличии серьезных загрязнений - использовать разрешенные к применению гигиенические и моющие средства. Следует избегать воздействия твердыми и острыми предметами на поверхности металлических и других частей изделия.

Изделие обладает длительным сроком эксплуатации и надежностью, однако, если вы заметили неисправность, прекратите или не начинайте использование изделия, не пытайтесь исправить неисправность самостоятельно. Обратитесь к поставщику или непосредственно к производителю изделия.

Наружные поверхности ходунков и составных частей, поставляемых при необходимости, очищаются с помощью влажной ткани, затем дезинфицируются по МУ-287-113 раствором 3 % перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.



ВНИМАНИЕ! Пренебрежение рекомендациями производителя и небрежный уход могут привести к сокращению срока службы изделия.

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать ходунки следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования - 5 по ГОСТ 15150. После транспортирования в условиях отрицательных температур ходунки должны быть выдержаны в транспортной упаковке в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч. Ходунки в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80% не более 2-х лет. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.



ВНИМАНИЕ! При транспортировке запрещается подвергать изделие воздействию атмосферных осадков и механическим воздействиям любого рода. Запрещается перемещать упакованное изделие волоком, кантованием, сбрасывать с высоты, помещать в жидкость.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-007-91079148-2019. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы - 3 года. Производитель не несет гарантийных обязательств в случае несоблюдения пользователем требований к транспортировке, хранению и эксплуатации изделия. Производитель не несет гарантийных обязательств при появлении на изделии трещин, вмятин и изломов, вызванных недопустимыми условиями эксплуатации.

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание (ТО) проводится перед вводом в эксплуатацию и в период эксплуатации (по мере необходимости) и предназначено для выявления неисправностей и предупреждения отказов изделия. Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений. В случае отказа изделия или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец в адрес изготовителя должен направить следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием сведений о владельце изделия; гарантийный талон по адресу: Россия, 620135, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8, ООО НПП «ДВМ». Срок подготовки ответа владельцу составляет 45 календарных дней.

Утилизация и уничтожение

Утилизация, осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документации. Класс отходов по морфологическому признаку в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790- класс А (эпидемиологически безопасные отходы).

Знаки и символы



«Внимание, важная информация» - таким знаком обозначаются требования, не соблюдение которых может привести к нежелательным последствиям.



Серийный номер



Графический код (штрих-код) для системы автоматизации склада предприятия



Бережь от влаги



Вверх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015, ГОСТ Р ИСО 11199-2-2010

Свидетельство о приеме

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата: _____

подпись и печать _____

Дата актуализации: 09.2024



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Детская Восстановительная Медицина»
ООО НПП «ДВМ»

620135, Россия, г.Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8
тел/факс: (343) 383-11-95, 383-11-96, e-mail: info@dvm-reab.ru
Интернет-магазин: www.va-mogu.com
www.dvm-reab.ru



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СБОРКЕ (ПАСПОРТ)
Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой)
тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-320 «Я МОГУ!»
ТУ 32.50.22-007-91079148-2019



Руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования изделия. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации перед первым применением. Сохраняйте данное руководство изделия на всё время эксплуатации.

Общие сведения

Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-320 «Я МОГУ!» (далее – изделие, ходунки) – техническое средство реабилитации, которое является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-007-91079148-2019, РУ № РЗН 2020/12033. При возникновении вопросов относительно эксплуатации изделия, качества и особенностей изделия, необходимо обратиться в ООО НПП «ДВМ» по телефонам: (343) 383-11-95, 383-11-96. Изделие нестерильно, многократного применения.

В изделии лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций – не содержится.

Материалы изделия, имеющие кратковременный (менее 24 часов) непосредственный и опосредованный контакт с неповрежденной кожей человека – безопасны.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для обеспечения стабильной поддержки пациентов – взрослых и детей с ограниченными возможностями, инвалидов, в том числе больных ДЦП, гериатрических пациентов или немощных людей, когда они стоят или передвигаются, позволяют развивать и отрабатывать навыки правильной ходьбы и равновесия в процессе реабилитационных мероприятий с различной степенью фиксации пациента, а также облегчают передвижение при нарушениях опорно-двигательного аппарата.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Потенциальные пользователи: дети от 1 года и взрослые с ограниченными возможностями

Показания: стойкие умеренные, выраженные или значительно выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций, приводящие к нарушению стояния, вследствие: заболеваний, последствий травм и деформаций нижних конечностей, таза и позвоночника; последствий травм и заболеваний центральной, периферической нервной системы, ДЦП; прогрессирующих мышечных дистрофий; спинальной мышечной атрофии Верднига – Гоффмана; аномалий (пороков развития) спинного и головного мозга.

Относительные противопоказания: значительно выраженные нарушения психических функций, проявляющиеся выраженным интеллектуальным дефектом и/или значительно выраженными нарушениями поведения; выраженные, значительно выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (значительно выраженный тетрапарез; значительно выраженная верхняя параплегия); значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения); выраженные, значительно выраженные нарушения функций сердечно-сосудистой системы и дыхательной системы (при переводе ребенка-инвалида в вертикальное положение); наличие эпилептических припадков с нарушением сознания, резистентных к терапии

Абсолютные противопоказания: не выявлены

Побочные эффекты: не выявлены

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе ходунков проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в ходунках без присмотра.

Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенных настоящим руководством. Использование ходунков не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Ходунки предназначены для использования в помещениях. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама ходунков не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий.

Максимальное усилие для приведения в действие и отключения стояночных тормозов не превышает: 60 Н – для толкающего усилия, 40 Н – для тягового усилия.

Ходунки имеют статическую прочность не менее 420 Н ± 2%, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 12,0 Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя ± 2%, и усталостную прочность не менее 280 Н ± 2%, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 8,0 Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя ± 2%. Передняя устойчивость ходунков составляет не менее 15°, показатели задней и боковой устойчивости не менее 7° и 3,5° соответственно.



ВНИМАНИЕ!

Изделие является техническим средством реабилитации. Перед началом эксплуатации обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. Убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. При возникших сомнениях подтяните соединительные элементы.

Перед каждым использованием проверяйте ходунки на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте ходунки.

В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к дилеру, у которого приобрели изделие, или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.

Ходунки имеют разборную конструкцию, создающую удобство для хранения изделия и его транспортировки. Инструкция по сборке является частью данного руководства

На начальном этапе освоения ходунков (и при необходимости в дальнейшем), в целях безопасности, помещению пользователя в ходунки производят два человека, один из которых удерживает пользователя, а второй производит настройки и регулировки.

Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность не более 80% при 25°C.

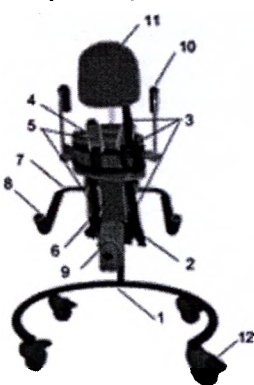
Воспринимаемые механические воздействия группа 3 по ГОСТ Р 50444

Форма выпуска: изделие выпускается трех размеров: 1, 2, 3

В комплект поставки входит: ходунки одного размера, руководство по эксплуатации и сборке (паспорт), составные части изделия, поставляемые при необходимости

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлический каркас в виде рамы, установленной на четырехколесное основание с опорной стойкой, поворотными колесами, два из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены: грудопоясничная обойма, задний упор для таза, ручки...



- 1 – колесное основание
 - 2 – рама
 - 3 – грудопоясничная обойма
 - 4 – грудопоясничный пояс
 - 5 – система ремней
 - 6 – задний упор для таза
 - 7 – ручки
 - 8 – рукоятки с противоскользящей накладкой
 - 9 – сиденье
 - 10 – ручки для управления ходунками
 - 11 – подголовник
 - 12 – поворотные колеса с тормозами
- Составные части изделия, поставляемые при необходимости: сиденье, ручки для управления ходунками, подголовник, поворотные колеса с тормозами

Рис. 1- Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-320 «Я МОГУ»

Основные регулировки:

- регулировка высоты рамы,
- регулировка высоты грудопоясничной обоймы,
- регулировка длины грудопоясничного пояса,
- регулировка высоты заднего упора для таза,
- регулировка положения ручек.

Рама в виде вертикальной стойки из конструкционного профиля, устанавливается на опорной стойке колесного основания и регулируется по высоте с помощью крепежных элементов и шестигранного ключа.

Съемная грудопоясничная обойма, в виде мягкого подвеса, который обеспечивает фиксацию пользователя, с помощью специальной крепежной системы и пружины устанавливается на раму.

Грудопоясничная обойма состоит из широкого грудопоясничного пояса, регулируемого по длине и системы крепежных ремней, регулируемых по длине и оснащенных мягкими накладками, а также застежками типа «фастекс».

Грудопоясничный пояс оснащен ремнями с застежками типа «велкро» и «фастекс», позволяющими регулировать и фиксировать длину грудопоясничного пояса.

Грудопоясничная обойма регулируется по высоте за счет регулировки высоты рамы.

Съемный задний упор для таза в виде деревянной платформы, на которую с помощью крепления типа «велкро» закреплена мягкая подушка, устанавливается на раму ниже съемной грудопоясничной обоймы.

Ручки, установленные на раму и оснащенные рукоятками с противоскользящими накладками, при помощи шестигранного ключа регулируются по высоте, а так же расстоянию между ними. Выбранные положения фиксируются с помощью крепежных элементов и шестигранного ключа.

Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с задним упором и дополнительной фиксацией пользователя располагаются позади него, при этом для поочередного продвижения стоп вперед пользователь тянет заднеопорные ходунки за собой.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости: поворотные колеса с тормозами (не более 2 шт.), колеса с блокировкой отодвигания (не более 4 шт.), колеса с фрикционным тормозом (не более 4 шт.), колеса с блокировкой поворота (не более 4 шт.), колеса большие поворотные (не более 4 шт.), подголовник, чехол на подголовник, система для голеностопов, подлокотные опоры (не более 2 шт.), ручки для управления ходунками, абдуктор, мобильное сиденье

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Номинальная нагрузка, кг*	35	50	80
Вес изделия, кг*	8	10	12
Габариты, без упаковки, ДхШхВ, см**	66х66х60-115	75х69х110-160	80х79х155-180
Ориентировочный рост пользователя, см**	80-116	120-160	155-180

Примечание:

* Допускается отклонение от заданных значений $\pm 15\%$

** Допускается отклонение от заданных значений ± 1 см

Полное описание и технические характеристики изделия размещены в общем руководстве по эксплуатации на сайте производителя www.dvm-gasb.ru

Инструкция по сборке

Установка и сборка не требует специальных навыков или квалификации

1. Установить колесное основание на ровную горизонтальную поверхность, зафиксировать колеса стояночными тормозами.
2. Установить раму, закрепленную на опорной стойке колесного основания, в рабочее положение. Для этого с помощью шестигранного ключа ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы рамы, переместить раму вверх на необходимую высоту относительно опорной стойки, зафиксировать раму, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы рамы (рис. 2,3)

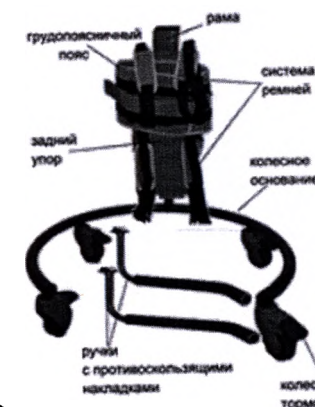


Рис. 2



Рис. 3

3. Установить ручки на раму. Для этого снимите заглушку с верхнего торца рамы, последовательно вставьте крепежные элементы ручек в боковые продольные пазы рамы так, как показано на рис.3.

Зафиксировать ручки на необходимой высоте, надежно и тщательно закрутив крепежные винты ручек с помощью шестигранного ключа. Установите заглушку на верхний торец рамы (рис. 4)



Рис. 4

Задний упор, грудопоясничная обойма, состоящая из грудопоясничного пояса и системы ремней, находятся в рабочем состоянии на раме и не требуют дополнительных действий по их установке.

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Ходунки перед началом эксплуатации должны быть установлены в месте доступном для пользователя, имеющем достаточную освещенность, твердую и ровную поверхность. При выборе места необходимо обеспечить доступность к ходункам со всех сторон.

Не рекомендуется помещать ребенка в ходунки при выраженном беспокойстве или плаче. Необходимо успокоить ребенка. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки, пассивная вертикализация.

При наличии контрактур ног ребенка необходимо зафиксировать ортезы. На ногах обязательно должна быть надеты специальная ортопедическая обувь.

ВНИМАНИЕ

С целью обеспечения мер безопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Приступать к сборке и эксплуатации изделия, не изучив настоящее руководство.
- Приступать к эксплуатации без проверки технического состояния ходунков.
- Эксплуатировать ходунки при обнаружении механических и иных повреждений.
- Использовать не предусмотренные в конструкции элементы и устройства.

До помещения ребенка в ходунки необходимо зафиксировать колеса тормозами, установить в соответствии с ростом пользователя высоту грудного пояса, положение ручек, высоту заднего упора для таза.

ВНИМАНИЕ!

- Перед помещением пользователя в ходунки убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. Проверяйте надежность соединений перед каждым использованием.
- При установке элементов, регулируемых по высоте, необходимо обращать внимание и маркировку максимального допустимого удлинения и не допускать превышения допустимой высоты.

1. Расстегнуть грудной пояс и систему ремней.
2. Поставить пользователя лицом к ходункам, дать возможность войти внутрь колесного основания.
3. Помочь пользователю развернуться внутри колесного основания, встать спиной к раме, придерживаясь за ручки.
4. Закрепить грудной пояс на теле пользователя, отрегулировав его длину так, чтобы грудной пояс плотно прилегал к телу пользователя.
5. Зафиксировать на пользователе систему ремней.
6. Проверить – являются ли высота грудного пояса, положения ручек удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надежно зафиксировать.
7. Убедившись, что пользователь держится за ручки - снять фиксацию колес.

ВНИМАНИЕ!

- Время нахождения в ходунках, интенсивность и периодичность занятий определяет лечащий врач.
- Следите, чтобы пользователь, передвигаясь в ходунках, не наткнулся на мебель, стены и другие препятствия.
- Для формирования правильного стереотипа ходьбы при движении в ходунках необходимо следить, чтобы пользователь полностью опирался на стопы, и его тело располагалось вертикально.
- На начальном этапе развития и отработки навыков правильной ходьбы и равновесия необходима помощь и поддержка сопровождающего.
- В случае появления тревожных симптомов (покачивания, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить занятия, вынуть пользователя из ходунков и перевести в лежачее положение.

- В случае, если неблагоприятные симптомы не проходят, следует немедленно обратиться к врачу. Если симптомы прошли, следует немедленно после улучшения состояния сообщить о них лечащему врачу для принятия решения о дальнейшем ходе процесса реабилитации.
- Отказ от использования поддерживающих элементов происходит только после рекомендации лечащего врача.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка высоты рамы,
- 2) регулировка высоты грудного пояса,
- 3) регулировка длины грудного пояса,
- 4) регулировка высоты заднего упора для таза,
- 5) регулировка положения ручек.

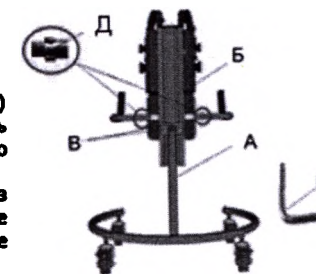


Рис.5

- 1) Регулировка высоты рамы (рис. 5)

Для регулировки высоты рамы относительно опорной стойки (А) необходимо на задней стороне рамы (Б) необходимо ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (В) с помощью шестигранного ключа (Г). Изменить высоту рамы (Б), перемещая ее вверх-вниз относительно опорной стойки (А). Зафиксировать выбранное положение рамы (Б), надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (В).

- 2) Регулировка высоты грудного пояса (рис.5)

Регулировка высоты грудного пояса осуществляется за счет регулировки высоты рамы (см. п.1)

- 3) Регулировка длины грудного пояса
- Грудной пояс оснащен ремнями с застежками типа «велкро» и «фастекс», позволяющими регулировать и фиксировать длину грудного пояса

- 4) Регулировка высоты заднего упора для таза (рис. 6)

Для регулировки высоты заднего упора для таза необходимо с помощью шестигранного ключа (Г) ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (Е), установить необходимую высоту заднего упора перемещая его деревянную платформу (Ж) вверх-вниз вдоль рамы, выбранное положение зафиксировать крепежными элементами (Е) при помощи шестигранного ключа.

По окончании регулировки, закрепить мягкую подушку на деревянной платформе при помощи крепления типа «велкро»

- 5) Регулировка положения ручек (рис. 5, 7)

Для регулировки положения ручек по высоте необходимо с помощью шестигранного ключа ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (З). Изменить высоту ручек, перемещая их вверх-вниз относительно рамы по боковым пазам рамы. Зафиксировать выбранное положение ручек, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (З) (рис.7)

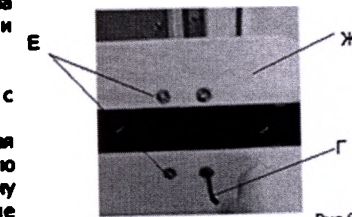


Рис.6

Для регулировки расстояния между ручками необходимо на ручках нажать юбочные фиксаторы (Д), изменить расстояние между ручками перемещая их влево-вправо, выбранное положение зафиксировать юбочными фиксаторами (Д) (рис.5)

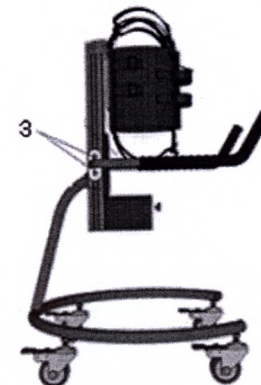


Рис.7

Правила ухода, дезинфекция

Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия. Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования ходунков протирать поверхности влажной тряпочкой.

При наличии серьезных загрязнений - использовать разрешенные к применению гигиенические и моющие средства. Следует избегать воздействия твердыми и острыми предметами на поверхности металлических и других частей изделия.

Изделие обладает длительным сроком эксплуатации и надежностью, однако, если вы заметили неисправность, прекратите или не начинайте использование изделия, не пытайтесь исправить неисправность самостоятельно. Обратитесь к поставщику или непосредственно к производителю изделия.

Наружные поверхности ходунков и составных частей, поставляемых при необходимости, очищаются с помощью влажной ткани, затем дезинфицируются по МУ-287-113 раствором 3 % перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.



ВНИМАНИЕ! Пренебрежение рекомендациями производителя и небрежный уход могут привести к сокращению срока службы изделия.

Условия транспортирования и хранения

Транспортировать ходунки следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования - 5 по ГОСТ 15150. После транспортирования в условиях отрицательных температур ходунки должны быть выдержаны в транспортной упаковке в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч. Ходунки в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80% не более 2-х лет. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.



ВНИМАНИЕ! При транспортировке запрещается подвергать изделие воздействию атмосферных осадков и механическим воздействиям любого рода. Запрещается перемещать упакованное изделие волоком, кантованием, сбрасывать с высоты, помещать в жидкость.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-007-91079148-2019. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы - 3 года. Производитель не несет гарантийных обязательств в случае несоблюдения пользователем требований к транспортировке, хранению и эксплуатации изделия. Производитель не несет гарантийных обязательств при появлении на изделии трещин, вмятин и изломов, вызванных недопустимыми условиями эксплуатации.

Техническое обслуживание и ремонт

Техническое обслуживание (ТО) проводится перед вводом в эксплуатацию и в период эксплуатации (по мере необходимости) и предназначено для выявления неисправностей и предупреждения отказов изделия. Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений. В случае отказа изделия или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец в адрес изготовителя должен направить следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием сведений о владельце изделия; гарантийный талон по адресу: Россия, 620135, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8, ООО НПП «ДВМ». Срок подготовки ответа владельцу составляет 45 календарных дней.

Утилизация и уничтожение

Утилизация, осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документации. Класс отходов по морфологическому признаку в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790- класс А (эпидемиологически безопасные отходы).

Знаки и символы



«Внимание, важная информация» - таким знаком обозначаются требования, не соблюдение которых может привести к нежелательным последствиям.

Серийный номер



Графический код (штрих-код) для системы автоматизации склада предприятия



Беречь от влаги



Верх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 51632-2014, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015, ГОСТ Р ИСО 11199-2-2010

Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата: _____

подпись и печать _____

Дата актуализации: 09.2024



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Детская Восстановительная Медицина»
ООО НПП «ДВМ»

620135, Россия, г. Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8
тел/факс: (343) 383-11-95, 383-11-96, e-mail: info@dvm-reab.ru
Интернет-магазин: www.ya-mogu.com
www.dvm-reab.ru

Прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью

25 (двадцать пять) листов

Директор ООО НПП «ДВМ»

Козырин И.В.

2024г.



«УТВЕРЖДАЮ»



ООО НПП «ДВМ»

Козырин И.В.

30 сентября 2024 г.

ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Медицинского изделия

Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!» по ТУ 32.50.22-007-91079148-2019

(версия 01)



ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ходунки на колесах для инвалидов "Я МОГУ!" по ТУ 32.50.22-007-91079148-2018

Данное руководство содержит полное описание, технические характеристики изделия и предназначено для правильного использования изделия.

Ходунки на колесах для инвалидов "Я МОГУ!" по ТУ 32.50.22-007-91079148-2018 (далее – изделие/изделия, ходунки) – техническое средство реабилитации, которое является медицинским изделием.

Изделия изготовлены в соответствии с ТУ 32.50.22-007-91079148-2019, РУ № РЗН 2020/12033. При возникновении вопросов относительно эксплуатации изделия, качества и особенностей изделия, необходимо обратиться в ООО НПП «ДВМ» по телефонам: (343) 383-11-95, 383-11-96.

В изделиях лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций - не содержится. Материалы изделий, имеющие кратковременный (менее 24 часов) непосредственный и опосредованный контакт с неповрежденной кожей человека – безопасны.

Изделия нестерильны, многократного применения.

Оглавление

1. Назначение.....	4
2. Область применения.....	4
3. Потенциальные пользователи.....	4
4. Показания.....	4
5. Противопоказания.....	4
5.1. Относительные противопоказания.....	4
5.2. Абсолютные противопоказания: не выявлены.....	4
5.3. Возможные побочные действия: не выявлены.....	4
6. Меры предосторожности.....	4
7. Требования безопасности.....	4
8. Условия эксплуатации.....	5
9. Форма выпуска.....	5
10. Комплектность.....	5
11. Описание и технические характеристики.....	9
11.1. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-315 «Я МОГУ!».....	9
11.2. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-316 «Я МОГУ!».....	12
11.3. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-317 «Я МОГУ!».....	15
11.4. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-318 «Я МОГУ!».....	18
11.5. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с опорой на предплечье, модель ОХД-319 «Я МОГУ!».....	22
11.6. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-320 «Я МОГУ!».....	24
12. Масса и номинальная нагрузка.....	26
13. Подготовка ребенка.....	27
14. Порядок установки, сборки и эксплуатации изделия. Рекомендации по осуществлению регулировок.....	28
14.1. Исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-315 «Я МОГУ!».....	28
14.1.1. Порядок эксплуатации ОХД-315.....	28
14.1.2. Рекомендации по регулировкам ОХД-315.....	28
14.2. Исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-316 «Я МОГУ!».....	29
14.2.1. Инструкция по сборке ОХД-316.....	29
14.2.2. Порядок эксплуатации ОХД-316.....	29
14.2.3. Рекомендации по регулировкам ОХД-316.....	30
14.3. Исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-317 «Я МОГУ!».....	31
14.3.1. Инструкция по сборке ОХД-317.....	31
14.3.2. Порядок эксплуатации ОХД-317.....	32
14.3.3. Рекомендации по регулировкам ОХД-317.....	32
14.4. Исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-318 «Я МОГУ!».....	33
14.4.1. Инструкция по сборке ОХД-318.....	33
14.4.2. Порядок эксплуатации ОХД-318.....	34
14.4.3. Рекомендации по регулировкам ОХД-318.....	34
14.5. Исполнение Ходунки с опорой на предплечье, модель ОХД-319 «Я МОГУ!».....	35
14.5.1. Инструкция по сборке ОХД-319.....	35
14.5.2. Порядок эксплуатации ОХД-319.....	36
14.5.3. Рекомендации по регулировкам ОХД-319.....	36
14.6. Исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-320 «Я МОГУ!».....	36

модель ОЖД-320«Я МОГУ!»	37
14.6.1 Инструкция по сборке ОЖД-320	37
14.6.2 Порядок эксплуатации ОЖД-320	38
14.6.3 Рекомендации по регулировке ОЖД-320	38
15. Указания по эксплуатации	39
16. Правила ухода	39
17. Дезинфекция	40
18. Условия транспортирования и хранения	40
19. Гарантия изготовителя	40
20. Техническое обслуживание и ремонт	40
21. Сведения о рекламациях	41
22. Текущий ремонт	41
23. Утилизация и уничтожение	41
24. Символы	42
25. Национальные стандарты	42
26. Организация-производитель	42

1. Назначение

для обеспечения стабильной поддержки пациентов - взрослых и детей с ограниченными возможностями, инвалидов, в том числе больных ДЦП, геронтических пациентов или немощных людей, когда они стоят или передвигаются, позволяют развивать и отработать навыки правильной ходьбы и равновесия в процессе реабилитационных мероприятий с различной степенью фиксации пациента, а так же облегчают передвижение при нарушениях опорно-двигательного аппарата.

2. Область применения

Лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

3. Потенциальные пользователи

дети от 1 года и взрослые с ограниченными возможностями

4. Показания

стойкие умеренные, выраженные или значительно выраженные нарушения нейромuscularных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций, приводящие к нарушению стояния, вследствие заболеваний, последствий травм и деформаций нижних конечностей, таза и позвоночника; последствий травм и заболеваний центральной, периферической нервной системы, ДЦП; прогрессирующих мышечных дистрофий; спинальной мышечной атрофии Вердига - Гоффмана; аномалий (пороков развития) спинного и головного мозга

5. Противопоказания

5.1. Относительные противопоказания

значительно выраженные нарушения психических функций, проявляющиеся выраженным интеллектуальным дефектом и/или значительно выраженными нарушениями поведения; выраженные, значительно выраженные нарушения нейромuscularных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (значительно выраженный тетрапарез; значительно выраженная верхняя парапарез); значительно выраженные нарушения статки и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения); выраженные, значительно выраженные нарушения функций сердечно-сосудистой системы и дыхательной системы (при переводе ребенка из горизонтального в вертикальное положение); наличие эпилептических приступов с нарушением сознания, резистентных к терапии

5.2. Абсолютные противопоказания: не выявлены

5.3. Возможные побочные действия: не выявлены.

6. Меры предосторожности

• Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство.

• При выборе ходунков проконсультируйтесь с лечащим врачом.

• Не оставляйте ребенка в ходунках без присмотра.

7. Требования безопасности

• Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенным настоящим руководством.

• Использование ходунков не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом.

• Ходунки предназначены для использования в помещениях.

• Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама ходунков не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий.

• Максимальное усилие для приведения в действие и отключения стояночных тормозов не превышает: 60 Н - для толкающего усилия, 40 Н - для тягового усилия.

• Ходунки имеют статическую прочность не менее 420 Н $\pm 2\%$, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 12,0 Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя $\pm 2\%$, и усталостную прочность не менее 280 Н $\pm 2\%$, позволяющую выдерживать прикладываемую силу, равную 8,0 Н на каждый килограмм максимальной массы пользователя $\pm 2\%$. Передняя устойчивость ходунков составляет не менее 15,0°, показатели задней и боковой устойчивости не менее 7,0° и 3,5° соответственно

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Изделие является техническим средством реабилитации. Перед началом эксплуатации обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.
- Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. Убедитесь, что все элементы ходунков тщательно закреплены. При возникших сомнениях подтяните соединительные элементы.
- Перед каждым использованием проверьте ходунки на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте ходунки.
- В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к дилеру, у которого приобрели изделие, или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.
- Ходунки имеют разборную конструкцию, создающую удобство для хранения изделия и его транспортировки. Инструкция по сборке является частью данного руководства
- На начальном этапе освоения ходунков (и при необходимости в дальнейшем), в целях безопасности, помещение пользователя в ходунки производит два человека, один из которых удерживает пользователя, а второй производит настройки и регулировки.
- Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.
- В целях безопасности, закрепление ребенка в изделии производит два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

8. Условия эксплуатации

Температура: от +5°C до +30°C, влажность не более 80% при 25°C.

Восприимчивые механические воздействия группа 3 по ГОСТ Р 50444

9. Форма выпуска

Каждое исполнение, модель ходунков выпускается в нескольких размерах.

10. Комплектность

В комплект поставки входит:

- ходунки одного размера,
- руководство по эксплуатации и сборке (паспорт),
- составные части изделия, поставляемые при необходимости

Комплектность представлена в таблице.

Наименование	Количество, шт.
1. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-315 «Я МОГУ!»	
1.1. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-315 «Я МОГУ!» (одного размера)	1
1.2. Руководство по эксплуатации и сборке (паспорт)	1
1.3. Поворотные колеса с тормозами (при необходимости)	Не более 2
1.4. Колеса с блокировкой отодвигания (при необходимости)	Не более 4
1.5. Колеса с фрикционным тормозом (при необходимости)	Не более 4
1.6. Колеса с блокировкой поворота (при необходимости)	Не более 4
1.7. Колеса большие поворотные (при необходимости)	Не более 4
1.8. Подлокотные опоры (при необходимости)	Не более 2
1.9. Система для голеностопов (при необходимости)	1
1.10. Поддерживающие трусики (при необходимости)	1
1.11. Задний упор для таза (при необходимости)	1
1.12. Боковые упоры (при необходимости)	Не более 2
1.13. Бедренная обойма (при необходимости)	1
1.14. Ремень (при необходимости)	1
1.15. Ремень с мягкой накладкой (при необходимости)	1
1.16. Ограничители для ручек (при необходимости)	Не более 2
1.17. Вертикальные ручки (при необходимости)	Не более 2
1.18. Мобильное сиденье (при необходимости)	1
2. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-316 «Я МОГУ!»	
2.1. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-316 «Я МОГУ!» (одного размера)	1
2.2. Руководство по эксплуатации и сборке (паспорт)	1
1.3. Поворотные колеса с тормозами (при необходимости)	Не более 2
1.4. Колеса с блокировкой отодвигания (при необходимости)	Не более 4
1.5. Колеса с фрикционным тормозом (при необходимости)	Не более 4
1.6. Колеса с блокировкой поворота (при необходимости)	Не более 4
1.7. Колеса большие поворотные (при необходимости)	Не более 4
1.8. Подлокотные опоры (при необходимости)	Не более 2
1.9. Система для голеностопов (при необходимости)	1
1.10. Грудная обойма (при необходимости)	1
1.11. Абдуктор (при необходимости)	1
1.12. Мобильное сиденье (при необходимости)	1

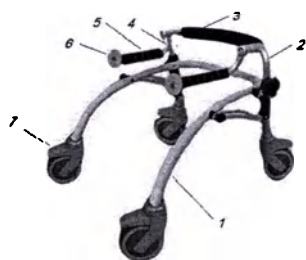
Наименование	Количество, шт.
3. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-317 «Я МОГУ!»	
3.1. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-317 «Я МОГУ!» (одного размера)	1
3.2. Руководство по эксплуатации и сборке (паспорт)	1
3.3. Поворотные колеса с тормозами (при необходимости)	Не более 2
3.4. Колеса с блокировкой отодвигания (при необходимости)	Не более 4
3.5. Колеса с фрикционным тормозом (при необходимости)	Не более 4
3.6. Колеса с блокировкой поворота (при необходимости)	Не более 4
3.7. Колеса большие поворотные (при необходимости)	Не более 4
3.8. Подлокотные опоры (при необходимости)	Не более 2
3.9. Разделитель для ног (при необходимости)	1
3.10. Поддерживающие трусики (при необходимости)	1
3.11. Подушки для сужения обоймы (при необходимости)	Не более 2
3.12. Столик (при необходимости)	1
3.13. Столик с тренажерами (при необходимости)	1
3.14. Столик-ванночка (при необходимости)	1
3.15. Пластиковая накладка на столик (при необходимости)	1
3.16. Мобильное сиденье (при необходимости)	1
4. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-318 «Я МОГУ!»	
4.1. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-318 «Я МОГУ!» (одного размера)	1
4.2. Руководство по эксплуатации и сборке (паспорт)	1
4.3. Поворотные колеса с тормозами (при необходимости)	Не более 2
4.4. Колеса с блокировкой отодвигания (при необходимости)	Не более 4
4.5. Колеса с фрикционным тормозом (при необходимости)	Не более 4
4.6. Колеса с блокировкой поворота (при необходимости)	Не более 4
4.7. Колеса большие поворотные (при необходимости)	Не более 4
4.8. Подлокотные опоры (при необходимости)	Не более 2
4.9. Защита ног (при необходимости)	1
4.10. Подголовник (при необходимости)	1
4.11. Чехол на подголовник (при необходимости)	1

Наименование	Количество, шт.
4.12. Ручка для управления ходунками (при необходимости)	1
4.13. Вертикальные ручки (при необходимости)	Не более 2
4.14. Передний упор для живота (при необходимости)	1
4.15. Задний упор для спины (при необходимости)	1
4.16. Задний упор для таза (при необходимости)	1
4.17. Боковые упоры (при необходимости)	Не более 2
4.18. Бедренная обойма (при необходимости)	1
4.19. Ремень (при необходимости)	1
4.20. Ремень с мягкой накладкой (при необходимости)	1
4.21. Столик (при необходимости)	1
4.22. Столик с тренажерами (при необходимости)	1
4.23. Столик-ванночка (при необходимости)	1
4.24. Пластиковая накладка на столик (при необходимости)	1
4.25. Мобильное сиденье (при необходимости)	1
5. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-320 «Я МОГУ!»	
5.1. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-320 «Я МОГУ!» (одного размера)	1
5.2. Руководство по эксплуатации и сборке (паспорт)	1
5.3. Поворотные колеса с тормозами (при необходимости)	Не более 2
5.4. Колеса с блокировкой отодвигания (при необходимости)	Не более 4
5.5. Колеса с фрикционным тормозом (при необходимости)	Не более 4
5.6. Колеса с блокировкой поворота (при необходимости)	Не более 4
5.7. Колеса большие поворотные (при необходимости)	Не более 4
5.8. Подголовник (при необходимости)	1
5.9. Чехол на подголовник (при необходимости)	1
5.10. Система для голеностопов (при необходимости)	1
5.11. Подлокотные опоры (при необходимости)	Не более 2
5.12. Ручка для управления ходунками (при необходимости)	1
5.13. Абдуктор (при необходимости)	1
5.14. Мобильное сиденье (при необходимости)	1

6. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с опорой на предплечье, модель ОХД-319 «Я МОГУ!»	
6.1. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с опорой на предплечье, модель ОХД-319 «Я МОГУ!» (одного размера)	1
6.2. Руководство по эксплуатации и сборке (паспорт)	1
6.3. Поворотные колеса с тормозами (при необходимости)	Не более 2
6.4. Колеса с блокировкой отодвигания (при необходимости)	Не более 4
6.5. Колеса с фрикционным тормозом (при необходимости)	Не более 4
6.6. Колеса с блокировкой поворота (при необходимости)	Не более 4
6.7. Колеса большие поворотные (при необходимости)	Не более 4
6.8. Разделитель для ног (при необходимости)	1
6.9. Система для голеностопов (при необходимости)	1
6.10. Мобильное сиденье (при необходимости)	1

11. Описание и технические характеристики

11.1. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-315 «Я МОГУ!»,



- 1 - колесное основание
- 2 - рама
- 3 - мягкая накладка на раму
- 4 - ручка
- 5 - рукоятка с противоскользящей накладкой
- 6 - ограничители для ручек
- 7 - поворотное колесо с тормозом

Составные части изделия, поставляемые при необходимости: поворотные колеса с тормозами, ограничители для ручек

Рис.1-Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-315 «Я МОГУ!»

Представляет собой складной металлический каркас в виде рамы, установленной на четырех-колесное основание с поворотными колесами, два из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены ручки.

Основные регулировки:

- регулировка высоты рамы,
- регулировка положения ручек.

Съемная рама П-образной формы устанавливается в специальные отверстия на задних вертикальных стойках колесного основания и регулируется по высоте, выбранное положение фиксируется с помощью крепежных и регулировочных элементов. Рама оснащена специальными кронштейнами для установки ручек и съемной мягкой накладкой, которая крепится на перекладину рамы с помощью застежек типа «велкро».

У третьего размера ходунков рама в виде двух вертикальных стоек, устанавливается в специальные отверстия на задних вертикальных стойках колесного основания и регулируется по высоте, выбранное положение фиксируется с помощью крепежных и регулировочных элементов. Съемная мягкая накладка устанавливается на перекладину между передними колесами основания.

Ручки, установленные на раму на специальные кронштейны и оснащенные рукоятками с противоскользящими накладками, регулируются по высоте и расстоянию между ними. Высота ручек и расстояние между ними регулируются за счет вращения ручек на 360° вокруг своей горизонтальной оси. Выбранные положения фиксируются с помощью крепежных элементов и шестигранного ключа.

Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с задним упором без дополнительной фиксации пользователя располагаются позади него, при этом для поочередного продвижения стоп вперед пользователь тянет заднеопорные ходунки за собой.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости:



- поворотные колеса с тормозами – колеса, оснащенные стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе



- колеса с блокировкой отодвигания - колеса с храповым механизмом, предотвращающим откатывание назад, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе



- колеса с фрикционным тормозом – колеса, оснащенные специальными элементами, обеспечивающими возможность регулировки скорости вращения колес. При помощи регуляторного винта, установленного на колесо, изменяется сила давления специального элемента, тормозящего оборот колеса. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе



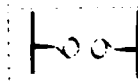
- колеса с блокировкой поворота – колеса, оснащенные фиксаторами направления движения, обеспечивающими возможность блокировки поворота колес. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе



- колеса большие поворотные - позволяют использовать ходунки вне помещений на площадках с твердым покрытием, оснащены стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе



- подлокотные опоры - обеспечивают дополнительную поддержку и стабилизацию пользователя. Каждая подлокотная опора состоит из мягкого ложа для предплечья в виде подушки и рукоятки, оснащенных ремнями с застежками типа «велкро», и закрепленных на специальном кронштейне. Подлокотные опоры на специальных кронштейнах устанавливаются на ручки и регулируются по высоте за счет изменения высоты ручек. Рукоятки, оснащенные противоскользящими накладками, регулируются по глубине (вперед-назад) и углу наклона (влево-вправо) в диапазоне от -30 до +30 градусов относительно вертикальной оси. Выбранные положения фиксируются крепежными и регулировочными элементами



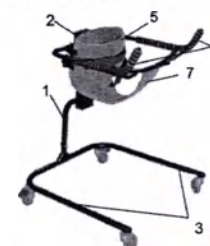
- система для голеностопов – предотвращает скрещивание ног и представляет собой ремни, регулируемые по длине и оснащенные застежками типа «велкро», устанавливаются на колесное основание

	• поддерживающие трусики - обеспечивают дополнительную фиксацию (поддержку) пользователя. В виде мягкого подвеса крепятся на ручки и верхнюю перекладину между вертикальными стойками рамы с помощью ремней, оснащенных застежками типа «фастекс». Регулировка съемных трусиков по высоте осуществляется посредством изменения длины крепежных и регулировочных ремней
	• задний упор для таза – обеспечивает дополнительную заднюю поддержку и стабилизацию пользователя, в виде небольшой подушки на жесткой основе, устанавливается на перекладину рамы (в р.1, р. 2) или колесного основания (в р.3)
	• боковые упоры - обеспечивают дополнительную боковую поддержку и стабилизацию пользователя, в виде небольших подушек на жестких основаниях, расстояние между которыми регулируется, устанавливаются на специальных кронштейнах на перекладину рамы (в р.1, р. 2) или колесного основания (в р.3)
	• бедренная обойма - обеспечивает дополнительную заднюю и боковую поддержку и стабилизацию пользователя, регулируется по ширине. Состоит из кронштейна П-образной формы, регулируемого по ширине, на который установлены задний и боковые упоры в виде небольших подушек на жестких основаниях. Расстояние между боковыми упорами регулируется за счет регулировки ширины кронштейна. Устанавливается на перекладину рамы (в р.1, р. 2) или колесного основания (в р.3)
	• ремень - обеспечивает дополнительную фиксацию и безопасность пользователя, оснащен застежками типа «велкро» и регулируется по длине. Ремень устанавливается на съемную бедренную обойму
	• ремень с мягкой накладкой - обеспечивает дополнительную фиксацию и безопасность пользователя, оснащен мягкой накладкой и застежками типа «фастекс», регулируется по длине. Ремень устанавливается на съемную бедренную обойму
	• ограничители для ручек – обеспечивают дополнительный упор и предотвращают соскальзывание рук пользователя, в виде небольших круглых упоров устанавливаются в торцы ручек
	• вертикальные ручки – обеспечивают возможность размещать ладони пользователя вертикально и осуществлять вертикальный хват, оснащены рукоятками с противоскользящими накладками, на необходимом расстоянии устанавливаются на съемные ручки с помощью специальных крепежных элементов
	• мобильное сиденье – обеспечивает возможность человеку, оказывающему помощь пользователю в процессе обучения навыкам ходьбы, снижать нагрузку на свой поясничный отдел, находясь не в наклонном положении, а в положении сидя. Представляет собой мягкое сиденье на деревянной основе, размещенное на металлическом четырехколесном основании с телескопическими ножками. Мобильное сиденье регулируется по высоте за счет длины телескопических ножек.

Технические характеристики:

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Высота рамы, регулируемая, см	49-66	65-82	77-87
Расстояние между ручками, регулируемое, см	27-55	32-60	35-69
Высота ручек, регулируемая, см	39-70	55-88	70-100
Габариты, без упаковки, ДхШхВ, см	72х62х49-66	84х69х65-82	87х75х77-87
Ориентировочный рост пользователя, см	80-116	120-160	155-180
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 1 см			

11.2. Ходунки на колесах для инвалидов "Я МОГУ!", исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-316 «Я МОГУ!»



- 1 – опорная стойка
- 2 – рама из конструкционного профиля
- 3 – колесное основание
- 4 – задний упор
- 5 – тазобедренный пояс
- 6 – ручки с противоскользящими накладками
- 7 – поддерживающие трусики

Рис.2. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-316 «Я МОГУ!»

Представляет собой металлический каркас в виде рамы установленной на четырехколесное основание с опорной стойкой, поворотными колесами, два из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены задний упор, тазобедренный пояс, ручки, поддерживающие трусики.

Основные регулировки:

- регулировка высоты рамы,
- регулировка высоты и ширины заднего упора,
- регулировка положения ручек,
- регулировка длины тазобедренного пояса,
- регулировка высоты поддерживающих трусиков.

Рама в виде вертикальной стойки из конструкционного профиля, устанавливается на опорной стойке колесного основания и регулируется по высоте с помощью крепежных элементов и шестигранного ключа.

Съемный задний упор в виде двух металлических пластин Т-образной формы установленный на раму, регулируется по высоте и ширине. Выбранное положение фиксируется с помощью крепежных элементов и шестигранного ключа.

Широкий съемный тазобедренный пояс, обеспечивающий мягкую фиксацию и поддержку пользователя, на специальных крепежных ремнях устанавливается на заднем упоре. Тазобедренный пояс оснащен ремнем с застежкой типа «велкро», позволяющим регулировать и фиксировать длину тазобедренного пояса.

Съемные ручки, установленные в боковые пазы рамы из конструкционного профиля, регулируются по высоте с помощью шестигранного ключа. Концы ручек, загнутые под углом и выполняющие роль рукояток, а так же сами ручки, оснащены противоскользящими накладками.

Съемные поддерживающие трусики в виде мягкого подвеса крепятся на ручках с помощью крепежных и регулировочных ремней, оснащенных застежками типа «фастекс». Регулировка съемных трусиков по высоте осуществляется посредством изменения длины ремней. Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с задним упором и частичной дополнительной фиксацией пользователя располагаются позади него, при этом для поочередного продвижения стоп вперед пользователь тянет заднеопорные ходунки за собой.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости:

	поворотные колеса с тормозами – колеса, оснащенные стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	колеса с блокировкой отодвигания – колеса с храповым механизмом, предотвращающим откатывание назад, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	колеса с фрикционным тормозом – колеса, оснащенные специальными элементами, обеспечивающими возможность регулировки скорости вращения колес. При помощи регуляторного винта, установленного на колесо, изменяется сила давления специального элемента, тормозящего оборот колеса. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	колеса с блокировкой поворота – колеса, оснащенные фиксаторами направления движения, обеспечивающими возможность блокировки поворота колес. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	колеса большие поворотные - позволяют использовать ходунки вне помещений на площадках с твердым покрытием, оснащены стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	подлокотные опоры - обеспечивают дополнительную поддержку и стабилизацию пользователя. Каждая подлокотная опора состоит из мягкого ложа для предплечья в виде подушки и рукоятки, оснащенных ремнями с застежками типа «велкро», и закрепленных на специальном кронштейне. Подлокотные опоры на специальных кронштейнах устанавливаются на ручки и регулируются по высоте за счет изменения высоты ручек. Рукоятки, оснащенные противоскользящими накладками, регулируются по глубине (вперед-назад) и углу наклона (влево-вправо) в диапазоне от -30 до +30 градусов относительно вертикальной оси. Выбранные положения фиксируются крепежными и регулировочными элементами
	система для голеностопов – предотвращает скрещивание ног и представляет собой ремни, регулируемые по длине и оснащенные застежками типа «велкро», устанавливается на колесное основание



- грудная обойма - обеспечивает дополнительную поддержку и стабилизацию пользователя на уровне груди. Состоит из заднего упора в виде двух металлических пластин Т-образной формы, регулируемого по ширине и высоте, на который с помощью крепежных ремней установлен широкий съемный груднопоясничник, предназначенный для мягкой фиксации и поддержки верхней части тела пользователя. Грудная обойма на специальном кронштейне устанавливается на раму в виде вертикальной стойки из конструкционного профиля, регулируется по высоте и ширине с помощью крепежных и регулировочных элементов. Широкий съемный груднопоясничник пояс обеспечивает фиксацию пользователя и оснащен ремнем с застежкой типа «велкро», позволяющим регулировать длину груднопоясничного пояса



- абдуктор – в виде мягкого поддерживающего валика предотвращает скрещивание ног и обеспечивает дополнительную поддержку пользователя. На специальном кронштейне устанавливается на раму и регулируется по высоте. Выбранное положение фиксируется винтом с ручкой-барашком

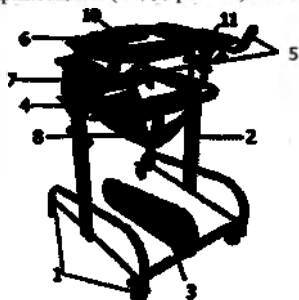


- мобильное сиденье – обеспечивает возможность человеку, оказывающему помощь пользователю в процессе обучения навыкам ходьбы, снижать нагрузку на свой поясничный отдел, находясь не в наклонном положении, а в положении сидя. Представляет собой мягкое сиденье на деревянной основе, размещенное на металлическом четырехколесном основании с телескопическими ножками. Мобильное сиденье регулируется по высоте за счет длины телескопических ножек

Технические характеристики:

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
1. Габаритные размеры (Д×Ш×В), см	76х52х76-87,5	79х67х92-99	79х67х100-107
2. Диаметр сиденья-валика, см	20	30	30
3. Длина сиденья-валика, см	57	57	57
4. Высота нижней кромки сиденья-валика над уровнем пола, см	15 - 30	20 - 35	20 - 35
5. Высота верхней кромки сиденья-валика над уровнем пола, см	40 - 55	45 - 60	45 - 60
6. Количество положений высоты сиденья-валика, шт	6	6	6
7. Шаг регулировки высоты сиденья-валика, см	2,5	2,5	2,5
8. Габариты подушки спинки (Д×Ш×В), см	25×25×3	35×35×3	45×45×3
9. Высота верхней плоскости подлокотников от верхней плоскости подушки сиденья-валика, см	9 - 23	9-23	9 - 34
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ±0,5 см			

11.3. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-317 «Я МОГУ!»



- 1 – колесное основание
- 2 – рама
- 3 – разделитель для ног
- 4 – бедренная обойма
- 5 – ручка с противоскользящей накладкой
- 6 – грудная обойма
- 7 – задний упор для таза
- 8 – поддерживающие трусики
- 9 – поворотное колесо с тормозом
- 10 – задний упор для спины
- 11 – подлокотные опоры.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости: поворотные колеса с тормозами, разделитель для ног, поддерживающие трусики, подлокотные опоры.

Рис.3 Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-317 «Я МОГУ!»

Представляет собой металлический каркас в виде рамы с вертикальными стойками, установленной на четырехколесное основание с поворотными колесами, два из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены: бедренная обойма, ручка, грудная обойма.

Основные регулировки:

- регулировка высоты грудной обоймы,
- регулировка положения ручки,
- регулировка положения бедренной обоймы

Съемная ручка в виде поручня П-образной формы, выполняющая роль рукоятки и оснащенная противоскользящей накладкой, на специальных кронштейнах устанавливается в передние боковые вертикальные стойки рамы, и фиксируется винтами с ручками-барашками.

Съемная бедренная обойма в виде мягкого упора, обеспечивающего круговую поддержку пользователя, устанавливается на съемную ручку и фиксируется винтами с ручками-барашками. Сзади съемная бедренная обойма оснащена поворотным креплением типа «дверца», на котором установлен мягкий задний упор для таза.

Регулировка положения бедренной обоймы, установленной на съемной ручке, осуществляется путем ее перемещения «вперед-назад» вдоль ручки. Изменение высоты бедренной обоймы осуществляется при изменении высоты съемной ручки. Выбранные положения фиксируются винтами с ручками-барашками.

Регулировка положения съемной ручки осуществляется путем ее перемещения «вперед-назад» от бедренной обоймы. Изменение высоты ручки осуществляется вместе с бедренной обоймой. Выбранные положения фиксируются винтами с ручками-барашками.

Съемная грудная обойма в виде мягкого упора, обеспечивающего круговую поддержку пользователя, размещается выше бедренной обоймы для дополнительной поддержки и фиксации пользователя. Сзади съемная грудная обойма оснащена поворотным креплением типа «дверца», на котором установлен мягкий задний упор для спины. Грудная обойма, на специальных кронштейнах установленная в задние боковые вертикальные стойки рамы, регулируется по высоте, выбранное положение фиксируется винтами с ручками-барашками.

Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с передним упором и дополнительной фиксацией пользователя располагаются перед ним, при этом для поочередного продвижения стоп вперед пользователь толкает переднеопорные ходунки перед собой.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости:

	• поворотные колеса с тормозами – колеса, оснащенные стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса с блокировкой отодвигания – колеса с храповым механизмом, предотвращающим откатывание назад, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса с фрикционным тормозом – колеса, оснащенные специальными элементами, обеспечивающими возможность регулировки скорости вращения колес. При помощи регуляторного винта, установленного на колесо, изменяется сила давления специального элемента, тормозящего оборот колеса. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса с блокировкой поворота – колеса, оснащенные фиксаторами направления движения, обеспечивающими возможность блокировки поворота колес. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса большие поворотные – позволяют использовать ходунки вне помещений на площадках с твердым покрытием, оснащены стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• подлокотные опоры – обеспечивают дополнительную поддержку и стабилизацию пользователя. Каждая подлокотная опора состоит из мягкого ложа для предплечья в виде подушки и рукоятки, оснащенных ремнями с застежками типа «велкро», и закрепленных на специальном кронштейне. Подлокотные опоры на специальных кронштейнах устанавливаются на ручки и регулируются по высоте за счет изменения высоты ручек. Рукоятки, оснащенные противоскользящими накладками, регулируются по глубине (вперед-назад) и углу наклона (влево-вправо) в диапазоне от -30 до +30 градусов относительно вертикальной оси. Выбранные положения фиксируются крепежными и регулировочными элементами
	• разделитель для ног – предотвращает скрещивание ног, в виде пластины устанавливается по центру на колесное основание и фиксируется крепежными винтами
	• поддерживающие трусики – обеспечивают дополнительную фиксацию (поддержку) пользователя. В виде мягкого подвеса устанавливаются на бедренную обойму с помощью ремней, оснащенных застежками типа «фастекс». Регулировка съемных трусиков по высоте осуществляется посредством изменения длины крепежных и регулировочных ремней
	• подушки для сужения обоймы – позволяют уменьшать ширину грудной и бедренной обойм и обеспечивают дополнительную поддержку и стабилизацию пользователя. В виде небольших подушек крепятся на грудную и бедренную обоймы при помощи застежек типа «велкро»



• столик –обеспечивает возможность проведения занятий с пользователем, в виде столешницы с закругленными краями и вырезом по внутреннему краю устанавливается на грудной обойме с помощью крепежных элементов



• столик с тренажерами – обеспечивает возможность развития мелкой моторики и движения рук, в виде столешницы с закругленными краями, вырезом по внутреннему краю и размещенными на ней тренажерами устанавливается на грудной обойме с помощью крепежных элементов



• столик-ванночка - обеспечивает возможность для занятий и игр с водой, в виде столешницы с закругленными краями, вырезом по внутреннему краю и с размещенной в ней емкостью для воды устанавливается на грудной обойме с помощью крепежных элементов



• пластиковая накладка на столик – обеспечивает защиту столика в процессе его эксплуатации, устанавливается на столик сверху



• мобильное сиденье – обеспечивает возможность человеку, оказывающему помощь пользователю в процессе обучения навыкам ходьбы, снижать нагрузку на свой поясничный отдел, находясь не в наклонном положении, а в положении сидя. Представляет собой мягкое сиденье на деревянной основе, размещенное на металлическом четырехколесном основании с телескопическими ножками. Мобильное сиденье регулируется по высоте за счет длины телескопических ножек

Технические характеристики:

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Высота рамы, см	38	60	71
Высота ручки, регулируемая, см	44-60	66-82	85-112
Ширина грудной обоймы, см	26	28	37
Глубина грудной обоймы, см	22	25	29
Высота грудной обоймы, регулируемая, см	52-70	77-95	92-126
Ширина бедренной обоймы, см	26	28	37
Глубина бедренной обоймы, см	22	25	29
Высота бедренной обоймы, регулируемая, см	44-60	66-82	85-112
Габариты без упаковки, ДхШхВ, см	73х59х52-70	84х60х77-95	91х66х92-126
Ориентировочный рост пользователя, см	80-116	120-160	155-180
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 1 см			

11.4.Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-318«Я МОГУ!»



- 1 – колесное основание
- 2 – рама
- 3 – сиденье
- 4 – грудная обойма
- 5 – ремень
- 6 – разделитель для ног
- 7 – ручка с противоскользящей накладкой
- 8 – телескопическая опора-направляющая
- 9 – поворотные колеса
- 10 – поворотные колеса с тормозами

Рис.4 . Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-318 «Я МОГУ!»

Представляет собой металлический каркас в виде рамы, установленной на четырехколесном основании с поворотными колесами, три из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены: разделитель для ног, поддерживающее сиденье, грудная обойма, ручка

Основные регулировки:

- регулировка длины колесного основания,
- регулировка угла наклона рамы,
- регулировка высоты поддерживающего сиденья,
- регулировка высоты грудной обоймы,
- регулировка положения ручки.

Колесное основание регулируется по длине за счет изменения длины центральной опоры-перекладины, находящейся по центру колесного основания и оснащенной телескопической опорой-направляющей с запорным механизмом.

Рама в виде телескопической вертикальной стойки, с помощью подвижного соединения, установленная на центральную опору-перекладину колесного основания, регулируется по углу наклона. Необходимый угол наклона рамы обеспечивается за счет изменения длины телескопической опоры-направляющей, соединяющей раму и колесное основание. Выбранное положение фиксируется запорными и фиксирующими элементами.

Разделитель для ног, предотвращающий скрещивание ног, в виде пластины устанавливается на центральную опору-перекладину колесного основания.

Съемное поддерживающее сиденье в виде мягкого седла, на специальном кронштейне установленное на нижнюю часть рамы, регулируется по высоте. Регулировка сиденья по высоте осуществляется за счет его перемещения вдоль рамы вверх-вниз. Выбранное положение фиксируется крепежными элементами.

Грудная обойма в виде мягкого упора анатомической формы устанавливается на верхнюю часть рамы. Грудная обойма, оснащенная ремнем с застежкой типа «велкро» для дополнительной фиксации пользователя, регулируется по высоте. Изменение высоты грудной обоймы осуществляется за счет изменения длины телескопической направляющей рамы. Выбранное положение фиксируется с помощью крепежных и регулировочных элементов.

Съемная ручка в виде поручня П-образной формы, выполняющая роль рукоятки и оснащенная противоскользящей накладкой, на специальном кронштейне устанавливается на раму между грудной обоймой и поддерживающим сиденьем. Регулировка положения съемной ручки по высоте осуществляется за счет ее перемещения вдоль рамы вверх-вниз, а так же по глубине путем ее перемещения вперед-назад относительно грудной обоймы. Выбранные положения фиксируются винтом с ручкой-барашком.

Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с передним упором и дополнительной фиксацией пользователя располагаются перед ним, при этом для поочередного продвижения стоп вперед пользователь толкает переднеопорные ходунки перед собой.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости:

	• поворотные колеса с тормозами – колеса, оснащенные стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса с блокировкой отодвигания - колеса с храповым механизмом, предотвращающим откатывание назад, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса с фрикционным тормозом – колеса, оснащенные специальными элементами, обеспечивающими возможность регулировки скорости вращения колес. При помощи регуляторного винта, установленного на колесо, изменяется сила давления специального элемента, тормозящего оборот колеса. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса с блокировкой поворота – колеса, оснащенные фиксаторами направления движения, обеспечивающими возможность блокировки поворота колес. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса большие поворотные - позволяют использовать ходунки вне помещений на площадках с твердым покрытием, оснащены стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• подлокотные опоры - обеспечивают дополнительную поддержку и стабилизацию пользователя. Каждая подлокотная опора состоит из мягкого ложа для предплечья в виде подушки и рукоятки, оснащенных ремнями с застежками типа «велкро», и закрепленных на специальном кронштейне. Подлокотные опоры на специальных кронштейнах устанавливаются на ручки и регулируются по высоте за счет изменения высоты ручек. Рукоятки, оснащенные противоскользящими накладками, регулируются по глубине (вперед-назад) и углу наклона (влево-вправо) в диапазоне от -30 до +30 градусов относительно вертикальной оси. Выбранные положения фиксируются крепежными и регулировочными элементами
	• защита ног - обеспечивает дополнительную защиту коленей пользователя, в виде мягкой накладки устанавливается на раму с помощью креплений типа «велкро»

	• подголовник - обеспечивает дополнительную стабильную поддержку головы пользователя. В виде мягкой подушки анатомической формы устанавливается в специальные кронштейны на задних упорах. Регулируется по высоте, выбранное положение фиксируется винтом с ручкой-барашком
	• чехол на подголовник – обеспечивает защиту подголовника в процессе эксплуатации, устанавливается на подголовник
	• ручка для управления ходунками - позволяет человеку, оказывающему помощь в процессе обучения навыкам ходьбы, осуществлять контроль движения пользователя. Съемная ручка, установленная на заднюю часть колесной рамы, регулируется по высоте за счет изменения длины ее телескопической направляющей. Выбранное положение фиксируется крепежными элементами. Рукоятка ручки оснащена противоскользящей накладкой.
	• вертикальные ручки – обеспечивают возможность размещать ладони пользователя вертикально и осуществлять вертикальный хват, оснащены рукоятками с противоскользящими накладками, на необходимом расстоянии устанавливаются на съемные ручки с помощью специальных крепежных элементов
	• передний упор для живота – обеспечивает дополнительную переднюю поддержку и стабилизацию пользователя. В виде небольшой подушки на жесткой основе, при помощи специального кронштейна, устанавливается на раму и регулируется по высоте
	• задний упор для таза - обеспечивает заднюю поддержку и стабилизацию пользователя. В виде небольшой подушки на жесткой основе, на специальном кронштейне, устанавливается на съемное поддерживающее сиденье и регулируется по высоте
	• задний упор для спины - обеспечивает дополнительную заднюю поддержку и стабилизацию пользователя. В виде небольшой подушки на жесткой основе, на специальном кронштейне, устанавливается выше съемного заднего упора для таза и регулируется по высоте
	• боковые упоры - обеспечивают дополнительную боковую поддержку и стабилизацию пользователя, в виде небольших подушек на жестких основах, расстояние между которыми регулируется, на специальных кронштейнах устанавливаются на съемные упоры.
	• бедренная обойма - обеспечивает дополнительную заднюю и боковую поддержку и стабилизацию пользователя, регулируется по ширине и высоте. Состоит из кронштейна П-образной формы, регулируемого по ширине, на который установлены задний и боковые упоры в виде небольших подушек на жестких основах. Расстояние между боковыми упорами регулируется за счет регулировки ширины кронштейна. Съемная бедренная обойма на специальном кронштейне устанавливается на съемное поддерживающее сиденье.

	ремень - обеспечивает дополнительную фиксацию и безопасность пользователя, оснащен застежками типа «велкро», регулируется по длине. Ремень устанавливается на съемную бедренную или грудную обоймы
	ремень с мягкой накладкой - обеспечивает дополнительную фиксацию и безопасность пользователя, оснащен мягкой накладкой и застежками типа «фастекс», регулируется по длине. Ремень устанавливается на съемную бедренную или грудную обойму
	стол - обеспечивает возможность проведения занятий с пользователем, в виде столешницы с закругленными краями и вырезом по внутреннему краю устанавливается на раму с помощью крепежных элементов
	стол с тренажерами - обеспечивает возможность развития мелкой моторики и движения рук, в виде столешницы с закругленными краями, вырезом по внутреннему краю и размещенными на ней тренажерами устанавливается на раму с помощью крепежных элементов
	стол-ванночка - обеспечивает возможность для занятий и игр с водой, в виде столешницы с закругленными краями, вырезом по внутреннему краю и с размещенной в ней емкостью для воды устанавливается на раму с помощью крепежных элементов
	пластиковая накладка на стол - обеспечивает защиту стола в процессе его эксплуатации, устанавливается на стол сверху
	мобильное сиденье - обеспечивает возможность человеку, оказывающему помощь пользователю в процессе обучения навыкам ходьбы, снижать нагрузку на свой поясничный отдел, находясь не в наклонном положении, а в положении сидя. Представляет собой мягкое сиденье на деревянной основе, размещенное на металлическом четырехколесном основании с телескопическими ножками. Мобильное сиденье регулируется по высоте за счет длины телескопических ножек.

Технические характеристики:

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Длина колесного основания, регулируемая, см	67-87	72-92	104-125
Высота грудной обоймы, регулируемая, см	52-69	60-82	68-104
Высота сиденья, регулируемая, см	24-38	38-50	48-64
Высота ручки, регулируемая, см	47-64	55-77	63-99
Угол наклона рамы, регулируемый относительно вертикальной оси, градусы	от -15 до +15	от -15 до +15	от -15 до +15
Габариты без упаковки, ДхШхВ, см	67-87х59х52-69	72-92х69х60-82	104-125х77х68-104
Ориентировочный рост пользователя, см	80-116	120-160	155-180
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 1 см			

11.5. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с опорой на предплечье, модель ОХД-319 «Я МОГУ!»

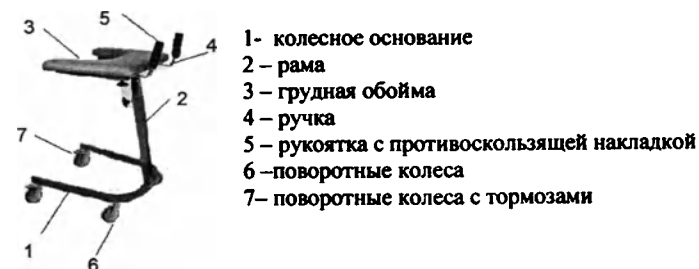


Рис.5-Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с опорой на предплечье, модель ОХД-319 «Я МОГУ!»

Представляет собой металлический каркас в виде рамы, установленной на четырехколесное основание с поворотными колесами, два из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены грудная обойма, ручки.

Основные регулировки:

- регулировка высоты грудной обоймы,
- регулировка положения ручек.

Рама в виде телескопической вертикальной стойки, установленная на колесное основание, регулируется по высоте. Изменение высоты рамы осуществляется за счет изменения длины ее телескопической направляющей. Выбранное положение фиксируется винтом с ручкой-барашком.

Грудная обойма, в виде мягкой платформы-столика с анатомическим вырезом по внутреннему краю, устанавливается на раму в виде телескопической вертикальной стойки.

Регулировка высоты грудной обоймы осуществляется за счет изменения длины вертикальной стойки рамы, оснащенной телескопической направляющей с запорным механизмом.

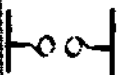
Съемные ручки, установленные на раму с помощью специальных кронштейнов, регулируются по расстоянию между ними и углу наклона. Изменение высоты ручек осуществляется при изменении высоты грудной обоймы. Выбранные положения фиксируются крепежными и регулировочными элементами.

Ручки, размещенные на ручках, оснащены противоскользящими накладками.

Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с опорой на предплечья без дополнительной фиксации пользователя располагаются перед ним, при этом для поочередного продвижения стоп вперед пользователь толкает переднеопорные ходунки перед собой.

Составные части изделия, поставляемые при необходимости:

- поворотные колеса с тормозами - колеса, оснащенные стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
- колеса с блокировкой отодвигания - колеса с храповым механизмом, предотвращающим откатывание назад, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе

	• колеса с фрикционным тормозом – колеса, оснащенные специальными элементами, обеспечивающими возможность регулировки скорости вращения колес. При помощи регуляторного винта, установленного на колесо, изменяется сила давления специального элемента, тормозящего оборот колеса. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса с блокировкой поворота – колеса, оснащенные фиксаторами направления движения, обеспечивающими возможность блокировки поворота колес. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса большие поворотные - позволяют использовать ходунки вне помещений на площадках с твердым покрытием, оснащены стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• разделитель для ног - предотвращает скрещивание ног, в виде пластины устанавливается по центру на колесное основание и фиксируется крепежными винтами
	• система для голеностопов – предотвращает скрещивание ног и представляет собой ремни, регулируемые по длине и оснащенные застёжками типа «велкро», устанавливаются на колесное основание
	• мобильное сиденье – обеспечивает возможность человеку, оказывающему помощь пользователю в процессе обучения навыкам ходьбы, снизить нагрузку на свой поясничный отдел, выходясь не в наклонном положении, а в положении сидя. Представляет собой мягкое сиденье на деревянной основе, размещенное на металлическом четырехколесном основании с телескопическими ножками. Мобильное сиденье регулируется по высоте за счет длины телескопических ножек.

Технические характеристики

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Высота грудной обоймы, регулируемая, см	60-90	90-120	120-140
Ширина грудной обоймы, см	35	45	60
Глубина грудной обоймы, см	30	40	55
Высота ручек регулируемая, см	55-85	85-115	115-135
Расстояние между ручками, регулируемое, см	20-30	25-35	30-40
Угол наклона ручек, регулируемый относительно вертикальной оси, градусы	от - 30 до + 30	от - 30 до + 30	от - 30 до + 30
Габариты, без упаковки, ДхШхВ, см	60х40х75-105	60х50х105-135	70х65х135-166
Ориентировочный рост пользователя, см	80-116	120-160	155-180
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 1 см			

11.6. Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-320«Я МОГУ!»

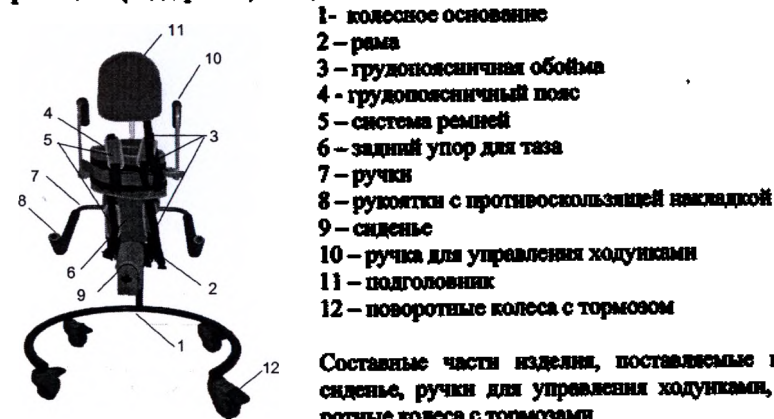


Рис.6 Ходунки на колесах для инвалидов «Я МОГУ!», исполнение Ходунки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-320«Я МОГУ!»

Представляет собой металлический каркас в виде рамы, установленной на четырехколесное основание с опорной стойкой, поворотными колесами, два из которых, оснащены стояночными тормозами, на который установлены: груднопоясничная обойма, задний упор для таза, ручки.

Основные регулировки:

- регулировка высоты рамы,
- регулировка высоты груднопоясничной обоймы,
- регулировка длины груднопоясничного пояса,
- регулировка высоты заднего упора для таза,
- регулировка положения ручек.

Рама в виде вертикальной стойки из конструкционного профиля, устанавливается на опорной стойке колесного основания и регулируется по высоте с помощью крепежных элементов и шестигранного ключа.

Съемная груднопоясничная обойма, в виде мягкого подвеса, который обеспечивает фиксацию пользователя, с помощью специальной крепежной системы и пружины устанавливается на раму.

Груднопоясничная обойма состоит из широкого груднопоясничного пояса, регулируемого по длине и системы крепежных ремней, регулируемых по длине и оснащенных мягкими накладками, а также застёжками типа «фастекс».

Груднопоясничный пояс оснащен ремнями с застёжками типа «велкро» и «фастекс», позволяющими регулировать и фиксировать длину груднопоясничного пояса.

Груднопоясничная обойма регулируется по высоте за счет регулировки высоты рамы.

Съемный задний упор для таза в виде деревянной платформы, на которую с помощью крепления типа «велкро» закреплена мягкая подушка, устанавливается на раму ниже съемной груднопоясничной обоймы.

Ручки, установленные на раму и оснащенные рукоятками с противоскользящими накладками, при помощи шестигранного ключа регулируются по высоте, а так же расстоянию между ними. Выбранные положения фиксируются с помощью крепежных элементов и шестигранного ключа.

Когда пользователь стоит или передвигается, ходунки с задним упором и дополнительной фиксацией пользователя располагаются позади него, при этом для поочередного продвижения стоп вперед пользователь тянет заднеопорные ходунки за собой.

Составные части изделия, устанавливаемые при необходимости:

	• поворотные колеса с тормозами – колеса, оснащенные стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса с блокировкой отодвигания – колеса с храповым механизмом, предотвращающим откатывание назад, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса с фрикционным тормозом – колеса, оснащенные специальными элементами, обеспечивающими возможность регулировки скорости вращения колес. При помощи регуляторного винта, установленного на колесо, изменяется сила давления специального элемента, тормозящего оборот колеса. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса с блокировкой поворота – колеса, оснащенные фиксаторами направления движения, обеспечивающими возможность блокировки поворота колес. Устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• колеса большие поворотные – позволяют использовать ходунки вне помещений на площадках с твердым покрытием, оснащены стояночными тормозами, устанавливаются вместо поворотных колес на предприятии-изготовителе
	• подголовник – обеспечивает дополнительную стабильную поддержку головы пользователя. В виде мягкой подушки анатомической формы устанавливается в специальные кронштейны на задних упорах. Регулируется по высоте, выбранное положение фиксируется винтом с ручкой-барашком
	• чехол на подголовник – обеспечивает защиту подголовника в процессе эксплуатации, устанавливается на подголовник
	• система для голеностопов – предотвращает скрещивание ног и представляет собой ремни, регулируемые по длине и оснащенные застежками типа «велкро», устанавливаются на колесное основание
	• подлокотные опоры – обеспечивают дополнительную поддержку и стабилизацию пользователя. Каждая подлокотная опора состоит из мягкого ложа для предплечья в виде подушки и рукоятки, оснащенных ремнями с застежками типа «велкро», и закрепленных на специальных кронштейнах. Подлокотные опоры на специальных кронштейнах устанавливаются на ручки и регулируются по высоте за счет изменения высоты ручек. Рукоятки, оснащенные противоскользящими накладками, регулируются по глубине (вперед-назад) и углу наклона (влево-вправо) в диапазоне от -30 до +30 градусов относительно вертикальной оси. Выбранные положения фиксируются крепежными и регулировочными элементами
	• ручка для управления ходунками – позволяет человеку, оказывающему помощь в процессе обучения навыкам ходьбы, осуществлять контроль движения пользователя. Съемная ручка, установленная на раму, регулируется по высоте. Выбранное положение фиксируется крепежными элементами. Рукоятки ручки оснащены противоскользящими накладками



• сиденье – в виде мягкого поддерживающего валика предотвращает скрещивание ног и обеспечивает дополнительную поддержку пользователя. На специальном кронштейне устанавливается на раму и регулируется по высоте. Выбранное положение фиксируется винтом с ручкой-барашком.



• мобильное сиденье – обеспечивает возможность человеку, оказывающему помощь пользователю в процессе обучения навыкам ходьбы, снижать нагрузку на свой поясничный отдел, находясь не в наклонном положении, а в положении сидя. Представляет собой мягкое сиденье на деревянной основе, размещенное на металлическом четырехколесном основании с телескопическими ножками. Мобильное сиденье регулируется по высоте за счет длины телескопических ножек.

Технические характеристики:

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Высота рамы, регулируемая, см	60-115	110-160	155-180
Расстояние между ручками, регулируемое, см	27-55	32-60	35-69
Высота ручек, регулируемая, см	39-70	55-88	65-115
Высота заднего упора для таза, регулируемая, см	48-77	57-93	90-125
Габариты без упаковки, ДхШхВ, см	66х66х60-115	75х69х110-160	80х75х155-180
Ориентировочный рост пользователя, см	80-116	120-160	155-180

Примечание: допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 1 см

12. Масса и номинальная нагрузка

Наименование исполнения	Масса, кг, не более	Номинальная нагрузка, кг
ОХД-315 «Я МОГУ!», размер 1	5,5	35
ОХД-315 «Я МОГУ!», размер 2	6,5	50
ОХД-315 «Я МОГУ!», размер 3	12	80
ОХД-316 «Я МОГУ!», размер 1	6,5	35
ОХД-316 «Я МОГУ!», размер 2	8	50
ОХД-316 «Я МОГУ!», размер 3	10	80
ОХД-317 «Я МОГУ!», размер 1	13,5	35
ОХД-317 «Я МОГУ!», размер 2	16,5	50
ОХД-317 «Я МОГУ!», размер 3	20,5	80
ОХД-318 «Я МОГУ!», размер 1	7	35
ОХД-318 «Я МОГУ!», размер 2	10	50
ОХД-318 «Я МОГУ!», размер 3	13,5	80
ОХД-319 «Я МОГУ!», размер 1	19	35
ОХД-319 «Я МОГУ!», размер 2	20	50
ОХД-319 «Я МОГУ!», размер 3	22	95
ОХД-320 «Я МОГУ!», размер 1	8	35
ОХД-320 «Я МОГУ!», размер 2	10	50
ОХД-320 «Я МОГУ!», размер 3	12	80

Примечание: Допускается отклонение от заданных значений $\pm 15\%$

13. Подготовка ребенка

Ходунки перед началом эксплуатации должны быть установлены в месте доступном для пользователя, имеющем достаточную освещенность, твердую и ровную поверхность. При выборе места необходимо обеспечить доступность к ходункам со всех сторон.

Не рекомендуется помещать ребенка в ходунки при выраженном беспокойстве или плаче.

Необходимо успокоить ребенка. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки, пассивная вертикализация.

При наличии контрактур ног ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах обязательно должна быть надеда специальная ортопедическая обувь.

⚠ ВНИМАНИЕ!

С целью обеспечения мер безопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- Приступать к сборке и эксплуатации изделия, не изучив настоящее руководство.
- Эксплуатировать ходунки при обнаружении механических и иных повреждений.
- Использовать не предусмотренные в конструкции элементы и устройства.
- Перед помещением пользователя в ходунки убедиться, что все элементы ходунков тщательно закреплены.
- Проверять надежность соединений перед каждым использованием.
- При установке элементов, регулируемых по высоте, необходимо обращать внимание на маркировку максимально допустимого удлинения и не допускать превышения допустимой высоты.

До помещения ребенка в ходунки необходимо зафиксировать колеса тормозами, установить в соответствии с ростом пользователя высоту грудной обоймы и положение ручек.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Время нахождения в ходунках, интенсивность и периодичность занятий определяет лечащий врач.
- Следите, чтобы пользователь, передвигаясь в ходунках, не наткнулся на мебель, стены и другие препятствия.
- Для формирования правильного стереотипа ходьбы при движении в ходунках необходимо следить, чтобы пользователь полностью опирался на стопы, и его тело располагалось вертикально.
- На начальном этапе развития и отработки навыков правильной ходьбы и равновесия необходима помощь и поддержка сопровождающего.
- В случае появления тревожных симптомов (поблдения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить занятия, вынуть пользователя из ходунков и перевести в лежачее положение.
- В случае, если неблагоприятные симптомы не проходят, следует немедленно обратиться к врачу. Если симптомы прошли, следует немедленно после улучшения состояния сообщить о них лечащему врачу для принятия решения о дальнейшем ходе процесса реабилитации.
- Отказ от использования поддерживающих элементов происходит только после рекомендации лечащего врача.

14. Порядок установки, сборки и эксплуатации изделия. Рекомендации по осуществлению регулировок

14.1 Исполнение Ходунки-роллаторы, модель ОХД-315 «Я МОГУ!»

14.1.1 Порядок эксплуатации ОХД-315

1. На грудной и бедренной обоймах открыть поворотные крепления типа «дверца», на которых установлены мягкие задние упоры для спины и таза.
2. Поставить пользователя лицом к ходункам, дать возможность войти внутрь колесного основания и обойм.
3. Поочередно закрыть на грудной и бедренной обоймах поворотные крепления типа «дверца».
4. Проверить – являются ли высота грудной обоймы, положение ручки бедренной обоймы удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надежно зафиксировать.
5. При необходимости закрепить поддерживающие трусики - трусики являются страховочным элементом, не предназначены для сидения.
6. Убедившись, что пользователь держится за ручку - снять фиксацию колес.

14.1.2 Рекомендации по регулировкам ОХД-315

- 1) регулировка высоты рамы,
- 2) регулировка положения ручек.

1) Регулировка высоты рамы (рис.7, 8)

На вертикальных стойках (А) колесного основания ходунков 1 и 2 размеров необходимо ослабить крепежные элементы (Б) и изменить высоту рамы (В), перемещая ее вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на боковые поверхности рамы. Зафиксировать выбранное положение рамы, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (Б) (рис. 7)



рис. 7

Для регулировки высоты рамы у ходунков 3 размера – на вертикальных стойках (А1) колесного основания ослабить крепежные элементы (Б1) и изменить высоту вертикальных стоек (В1) рамы, перемещая их вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на боковые поверхности рамы. Установить вертикальные стойки (В1) рамы на одном уровне по высоте и зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (Б1) (рис.8)



рис. 8

2) Регулировка положения ручек (рис. 7,8)

Регулировка высоты ручек у ходунков возможна 2 способами:

- 1 способ: За счет регулировки высоты рамы (см. п.1)
- 2 способ: За счет изменения положения ручек: с помощью шестигранного ключа (Г) необходимо ослабить крепежные элементы (Д) у ходунков 1,2 размера (крепежные элементы (Д1) у ходунков

3 размера), изменить положение ручек, симметрично вращая их вокруг своей горизонтальной оси и перемещая их вверх-вниз. Закрутить крепежные элементы (Д) у ходунков 1,2 размера (крепежные элементы (Д1) у ходунков 3 размера) с помощью шестигранного ключа (Г), надежно зафиксировав выбранное положение ручек. Регулировка расстояния между ручками осуществляется за счет перемещения ручек влево-вправо при вращении ручек вокруг своей горизонтальной оси.

14.2 Исполнение Ходунки-реалитора, модель ОХД-316 «Я МОГУ!»

14.2.1 Инструкция по сборке ОХД-316

Установка и сборка не требует специальных навыков или квалификации

1. Установить колесное основание на ровную горизонтальную поверхность, зафиксировать колеса стояночными тормозами.
2. Установить опорную стойку (А) в рабочее положение на колесное основание - совместить отверстия в верхней и нижней частях стойки, вставить болт (А1), и зафиксировать.
3. Установить раму из конструкционного профиля в рабочее положение - в один из пазов конструкционного профиля вставить 2 крепежных элемента (В1), расположенных на опорной стойке (рис.9). Перемещая раму вверх-вниз относительно опорной стойки выбрать необходимое положение, закрутить винты (В) используя шестигранный ключ (рис. 9,10).

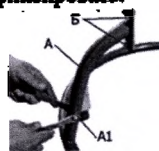


рис. 9

4. Конструкционный профиль, имеющий 4 пазы, позволяет легко осуществлять регулировку путем перемещения регулируемых элементов на конструкционном профиле (рис.11) для этого необходимо:

1. ослабить соединительные винты,
2. передвинуть элемент,
3. закрутить винты.

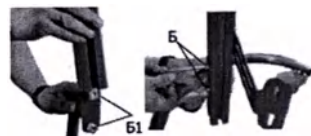


рис. 10

5. Установить ручки на раму - снять заглушку с верхнего торца рамы, последовательно вставить крепежные элементы (В1) ручек в боковые пазы рамы так, как показано на рисунке 11.

Перемещая ручки вверх-вниз по конструкционному профилю выбрать необходимое положение, закрутить винты (В) используя шестигранный ключ.

Установить заглушку на верхний торец рамы.



рис. 11

Задний упор, тазобедренный пояс с ремнем и поддерживающие трусики находятся в рабочем состоянии на раме и не требуют дополнительных действий по их установке.

14.2.2 Порядок эксплуатации ОХД-316

1. Растегнуть ремень, размещенный на тазобедренном поясе и передние крепежные ремни поддерживающих трусиков, закрепленные на ручках.
2. Поставить ребенка лицом к ходункам, дать возможность «войти» внутрь колесного основания.

3. Помочь ребенку повернуться внутри колесного основания встать спиной к стойке, придерживаясь за ручки. (Все действия необходимо комментировать и дать возможность ребенку планировать их).

4. Закрепить широкий тазобедренный пояс для стабилизации таза ребенка: отрегулировать длину ремней, чтобы пояс плотно прилегал к телу.

5. Проверить - являются ли высота ручек и положение заднего упора удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надежно зафиксировать.

6. Надеть на ручки ходунков передние ремни поддерживающих трусиков, отрегулировать длину поддерживающих ремней спереди и сзади. Трусики не предназначены для того, чтобы ребенок сидел на них во время ходьбы, а служат дополнительным страховочным элементом.

7. Убедившись, что пользователь держится за ручки или рукоятки - снять фиксацию колес.

14.2.3 Рекомендации по регулировкам ОХД-316

- 1) регулировка высоты рамы
- 2) регулировка положения ручек
- 3) регулировка положения заднего упора
- 4) регулировка длины тазобедренного пояса,
- 5) регулировка высоты поддерживающих трусиков.

1) Регулировка высоты рамы (рис. 9,10)

На задней стороне рамы ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (В) с помощью шестигранного ключа.

Изменить высоту рамы перемещая ее вверх-вниз относительно опорной стойки (А). Зафиксировать выбранное положение рамы, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (В)

2) Регулировка положения ручек (рис. 9,10, 12,13)

Для регулировки положения ручек по высоте используется 2 способа:

1 способ. За счет регулировки положения конструкционного профиля на опорной стойке: конструкционный профиль опущен относительно стойки, а ручки подняты (рис. 12).

На задней стороне рамы необходимо ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (В) с помощью шестигранного ключа (рис.9,10)

Изменить высоту рамы перемещая ее вверх-вниз относительно опорной стойки (А). Зафиксировать выбранное положение рамы, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (В) с помощью шестигранного ключа (рис.9,10).

2 способ. За счет изменения высоты ручек на конструкционном профиле: конструкционный профиль может быть поднят относительно стойки, а ручки опущены (рис.13)

С помощью шестигранного ключа необходимо ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (В) ручек, изменить высоту ручек, перемещая их вверх-вниз по боковым пазам рамы.

Зафиксировать выбранное положение ручек, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (В) (рис.13).



рис. 12



рис. 13

Ручки могут быть отрегулированы так, чтобы ребенок держался за ручку кистью, только слегка согнув руку в локте, примерно на уровне бедра, или так, чтобы ребенок опирался на ручку локтями (в таком случае ребенок получает большую поддержку). Ручки полностью покрыты мягким нескользящим материалом, что дает возможность опоры на любую часть ручки, а не только за рукоятку (загнутую часть) (рис. 14).



рис. 14

3) Регулировка положения заднего упора (рис.15)

Для регулировки положения заднего упора по ширине и высоте необходимо на передней стороне рамы с помощью шестигранного ключа ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (Г). Изменить ширину заднего упора симметрично перемещая его металлические части (Д) влево-вправо, надежно закрутить винты (Г). Для регулировки высоты заднего упора: ослабить винты (Г), изменить положение металлических частей (Д) перемещая их вверх или вниз по пазам конструкционного профиля, надежно затянуть винты (Г).

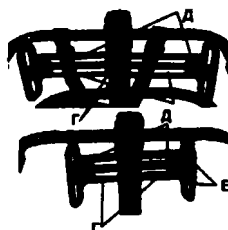


рис. 15

4) Регулировка длины тазобедренного пояса (рис. 15, 16)

Широкий съемный тазобедренный пояс крепится в пазы заднего упора (Е), по высоте его положение изменяется за счет изменения высоты заднего упора, по ширине регулируется крепежным ремнем с застежкой «велькро».



рис. 16

5) Регулировка высоты поддерживающих трусиков (рис. 17)

Ремни мягких поддерживающих трусиков спереди надеваются на ручки и фиксируются застежкой типа «фастекс» (Ж), сзади ремни закреплены на ручках (З). Регулировка съемных трусиков по высоте осуществляется посредством изменения длины ремней.



рис. 17

14.3 Исполнение Ходушки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-317 «Я МОГУ!»

14.3.1 Инструкции по сборке ОХД-317

Установка и сборка не требует специальных навыков или квалификации

1. Установить колесное основание на ровную горизонтальную поверхность, зафиксировать колеса стояночными тормозами.

2. При необходимости установить разделитель для ног на раму. Отверстия (А) на передней части рамы совместить с отверстиями на крепления разделителя для ног и закрепить болтами (Б), затянуть с помощью шестигранного ключа (рис. 18)



рис. 18

3. Установить ручку (Д) в рабочее положение – вставить кронштейны (Г), на которых установлена ручка (Д), в передние вертикальные стойки (Е) с обеих сторон рамы, зафиксировать положение винтами-барашками (Е1) (рис. 19)

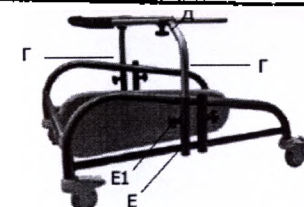


рис. 19

4. Установить бедренную обойму (Ж) на ручку (Д), надеть втулки (З) на ручки, зафиксировать положение винтами-барашками (З1) (рис. 20)

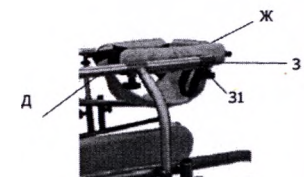


рис. 20

5. При необходимости установить на бедренную обойму поддерживающие трусики с помощью ремней, оснащенных застежками типа «фастекс». Регулировка съемных трусиков по высоте осуществляется посредством изменения длины ремней

6. Установить грудную обойму (И) – для этого кронштейны (К) грудной обоймы вставить в вертикальные стойки (Л), расположенные по бокам рамы, зафиксировать положение винтами-барашками (Л1) (рис. 21)



рис. 21

7. Задний упор для спины и задний упор для таза находятся в рабочем состоянии на грудной и бедренной обоймах (соответственно) и не требуют дополнительных действий по их установке.

14.3.2 Порядок эксплуатации ОХД-317

1. На грудной и бедренной обоймах открыть поворотные крепления типа «дверца», на которых установлены мягкие задние упоры для спины и таза.
2. Поставить пользователя лицом к ходункам, дать возможность войти внутрь колесного основания и обойм.
3. Поочередно закрыть на грудной и бедренной обоймах поворотные крепления типа «дверца».
4. Проверить – являются ли высота грудной обоймы, положение ручки бедренной обоймы удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надежно зафиксировать.
5. При необходимости закрепить поддерживающие трусики - трусики являются страховочным элементом, не предназначены для сидения.
6. Убедившись, что пользователь держится за ручку - снять фиксацию колес.

14.3.3 Рекомендации по регулировкам ОХД-317

- 1) регулировка высоты грудной обоймы,
- 2) регулировка положения ручки,
- 3) регулировка положения бедренной обоймы

1) Регулировка высоты грудной обоймы (рис. 22)

Для регулировки высоты грудной обоймы (Н) необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винты с ручками - барашками (Л1).

Изменить высоту грудной обоймы перемещая ее вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на боковые поверхности кронштейнов (К). Зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив винты с ручками-барашками (Л1).

2) Регулировка положения ручки (рис.19,22)

Для регулировки высоты ручки (Д) необходимо на передних вертикальных стойках рамы ослабить (не выкручивая до конца) винты с ручками-барашками (Е1) (рис. 19).

Изменить высоту ручки перемещая ее вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на боковые поверхности кронштейнов (Г). Зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив винты с ручками-барашками (З) (рис.22).

Для регулировки ручки относительно бедренной обоймы необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винты с ручками-барашками (Д1), изменить положение ручки, перемещая ее вперед-назад относительно бедренной обоймы (Ж). Зафиксировать выбранное положение надежно и тщательно закрутив винты с ручками-барашками (Д1).

3) Регулировка положения бедренной обоймы (рис. 19,20)

Регулировка высоты бедренной обоймы (Ж) осуществляется за счет регулировки высоты ручки (Д) (см. п.2).

Для регулировки положения бедренной обоймы относительно ручки необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винты с ручками-барашками (З1), изменить положение бедренной обоймы перемещая ее вперед-назад относительно ручки вдоль задней части ручки. Зафиксировать выбранное положение бедренной обоймы, надежно и тщательно закрутив винты с ручками-барашками (З1).

14.4 Испытание Ходунок с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больных ДЦП, модель ОХД-318«Я МОГУ!»

14.4.1 Инструкция по сборке ОХД-318

Установка и сборка не требует специальных навыков или квалификации.

1. Установить колесное основание на ровную горизонтальную поверхность, зафиксировать колеса стояночными тормозами.

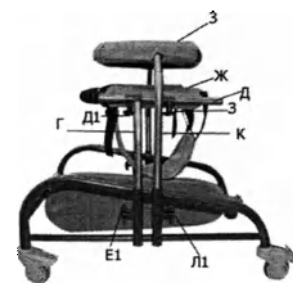


рис.22

2. Соединить ручку и верхнюю часть рамы, которая является телескопической направляющей рамы, и на которую уже установлены грудная обойма с ремнем. Для этого на кронштейне № 1, установленном на верхней части рамы, ослабьте (не выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком № 1 (рис.23).

В отверстие для установки ручки на кронштейне № 1 вставьте кронштейн № 2, на котором установлена ручка. Зафиксируйте установленную ручку, надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком № 1 (рис. 23).

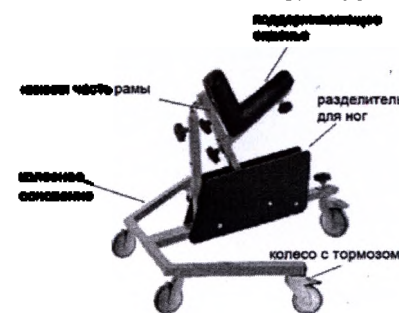


рис. 23

3. Соедините верхнюю часть рамы, на которой закреплены грудная обойма с ремнем и ручка, с нижней частью рамы.

Для этого на нижней части рамы ослабьте (не выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком № 2.

В установочное отверстие на нижней части рамы вставьте верхнюю часть рамы и зафиксируйте ее, надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком № 2 (рис.24).

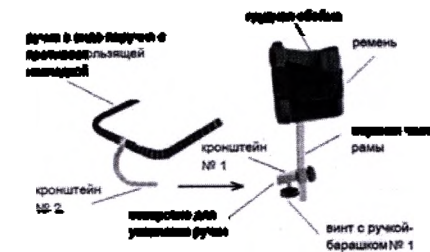


рис. 24

4. Разделитель для ног, поддерживающее сиденье находятся в рабочем состоянии на раме и не требуют дополнительных действий по их установке.

14.4.2 Порядок эксплуатации ОХД-318

1. Установить в соответствии с ростом пользователя длину колесного основания, высоту грудной обоймы, поддерживающего сиденья и высоту ручки.
2. Поставить ребенка лицом к ходунок, дать возможность «войти» внутрь колесного основания и опереться грудью на грудную обойму.
3. Проверить – являются ли высота грудной обоймы, поддерживающего сиденья, положение ручки удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надежно зафиксировать.
4. При необходимости для дополнительной устойчивости, увеличить длину центральной опоры-перекладины, находящейся по центру колесного основания.
5. Убедившись, что пользователь держится за ручку - снять фиксацию колес.

14.4.3 Рекомендации по регулировкам ОХД-318

- 1) регулировка длины колесного основания,
- 2) регулировка угла наклона рамы,
- 3) регулировка высоты поддерживающего сиденья,
- 4) регулировка высоты грудной обоймы,
- 5) регулировка положения ручки.

1) Регулировка длины колесного основания (рис. 25)

Ослабить крепежный элемент - винт с ручкой-барашком (А), изменить длину опоры-перекладины (Б), потянув ее, как показано на рис. 25. Выбранное положение зафиксировать винтом с ручкой-барашком (А).



рис. 25

2) Регулировка угла наклона рамы (рис. 26)

На телескопической опоре-направляющей (В) ослабить (не выкручивая до конца) крепежный элемент (В1), изменить длину телескопической опоры-направляющей (В) установить необходимый угол наклона рамы (Г). Выбранное положение зафиксировать, надежно и тщательно закрутив крепежный элемент (В1)

3) Регулировка высоты поддерживающего сиденья (рис. 26)

Необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком (Д), изменить высоту сиденья, перемещая его вверх-вниз вдоль рамы относительно грудной обоймы. Зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком (Д)

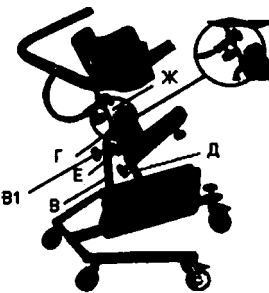


рис. 26

4) Регулировка высоты грудной обоймы (рис. 26)

Необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винт с ручкой - барашком (Е). Изменить длину телескопической направляющей (Ж), перемещая ее вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на опору-направляющую (Ж). Зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком (Е)

5) Регулировка положения ручки (рис. 27)

Для регулировки положения ручки (З), выполняющей роль рукоятки, необходимо на кронштейне ослабить (не выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком (И), изменить высоту ручки, зафиксировать выбранное положение, тщательно закрутив крепежный элемент (И)

Для регулировки положения ручки по глубине - на кронштейне необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком (К), перемещая ручку вперед-назад относительно грудной обоймы (А), установить необходимое положение. Выбранное положение ручки необходимо зафиксировать винтом с ручкой-барашком (К).

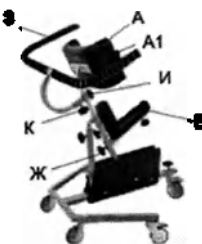


рис. 27

14.5 Исполнение Ходунки с опорой на предплечье, модель ОХД-319 «Я МОГУ!»

14.5.1 Инструкция по сборке ОХД-319

Установка и сборка не требует специальных навыков или квалификации

1. Установить колесное основание на ровную горизонтальную поверхность, зафиксировать колеса стояночными тормозами.
2. Соединить верхнюю часть рамы, с уже

установленными на ней грудной обоймой и ручками, с нижней частью рамы (рис.28)

Для этого ослабьте (не выкручивая до конца) винт с ручкой-барашком.

В установочное отверстие на нижней части рамы вставьте верхнюю часть рамы и зафиксируйте ее, надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком

3. Грудная обойма, ручки с рукоятками, оснащенными противоскользящими накладками, находятся в рабочем состоянии на раме и не требуют дополнительных действий по их установке.



рис. 28

14.5.2 Порядок эксплуатации ОХД-319

1. Поставить пользователя лицом к ходункам, дать возможность войти внутрь колесного основания, опереться локтями на грудную обойму и ухватиться кистями за рукоятки.
2. Проверить -- являются ли высота грудной обоймы и положения ручек удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надежно зафиксировать.
3. Убедившись, что пользователь держится за ручки с рукоятками- снять фиксацию колес.

14.5.3 Рекомендации по регулировкам ОХД-319

- 1) регулировка высоты грудной обоймы,
- 2) регулировка положения ручек.

1) Регулировка высоты грудной обоймы (рис. 29)

Необходимо на раме ослабить (не выкручивая до конца) винт с ручкой - барашком (А). Изменить длину телескопической опоры-направляющей (Б) рамы перемещая ее вверх-вниз, ориентируясь на маркировку максимально допустимого удлинения, нанесенную на опору - направляющую.

Зафиксировать выбранное положение, надежно и тщательно закрутив винт с ручкой-барашком (А)



рис. 29

Для регулировки положения ручек необходимо ослабить (не выкручивая до конца) винты с ручками-барашками (В), перемещая ручки влево-вправо вдоль кронштейна (Г) выбрать нужное положение ручек и зафиксировать его, тщательно закрутив крепежные элементы (В).

Diagram of a mechanical testing machine with labels В, Г, Д, and Е pointing to various components.

14.6 Исполнение Ходушки с дополнительной фиксацией (поддержкой) тела, в том числе для больших ДПП, модель ОХД-320 «Я МОГУ!»

Установка и сборка не требует специальных навыков или квалификации

грудной пояс

датчик

датчик давления

датчик

колесное основание

шестигранный ключ

колесо с тормозом

ручки

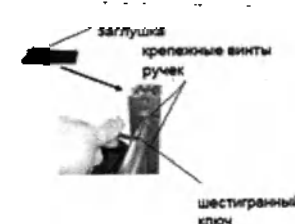
датчик давления

датчик

3. Установить ручки на раму. Для этого снимите заглушку с верхнего торца рамы, последовательно вставьте крепежные элементы ручек в боковые продольные пазы рамы так, как показано на рис.32.



Зафиксировать ручки на необходимой высоте, надежно и тщательно закрутив крепежные винты ручек с помощью шестигранного ключа. Установите заглушку на верхний торец рамы (рис. 33)



Задний упор, грудной поясничная обойма, состоящая из грудной поясничного пояса и системы ремней, находится в рабочем состоянии на раме и не требуют дополнительных действий по их установке.

1. Растегнуть грудной пояс и систему ремней.

1. Расстегнуть грудной поясничный пояс и систему ремней.
2. Поставить пользователя лицом к ходункам, дать возможность войти внутрь колесного основания.
3. Помочь пользователю развернуться внутри колесного основания, встать спиной к раме, придерживаясь за ручки.
4. Закрепить грудной поясничный пояс на теле пользователя, отрегулировав его длину так, чтобы грудной поясничный пояс плотно прилегал к телу пользователя.
5. Зафиксировать на пользователе систему ремней.
6. Проверить – являются ли высота грудной поясничной обоймы, положения ручек удобными для пользователя, при необходимости, еще раз произвести регулировки, выбранные положения надлежно зафиксировать.
7. Убедившись, что пользователь держится за ручки - снять фиксацию колес.

- 1) регулировка высоты рамы,
- 2) регулировка высоты груднопоясничной обоймы,
- 3) регулировка длины груднопоясничного пояса,
- 4) регулировка высоты заднего упора для таза,
- 5) регулировка положения ручек.

- 1) Регулировка высоты рамы (рис. 34)

Для регулировки высоты рамы относительно опорной стойки (А) необходимо на задней стороне рамы (Б) ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (В) с помощью шестигранного ключа (Г).

Изменить высоту рамы (Б), перемещая ее вверх-вниз относительно опорной стойки (А). Зафиксировать выбранное положение рамы (Б), надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (В)



PHC. 34

- ## 2) Регулировка высоты груднопоясничной обеймы (рис.34)

Регулировка высоты грудноплечичной обоймы осуществляется за счет регулировки высоты рамы (см. п.1)

- ### 3) Регулировка длины грудношейного пояса

Грудноплечевой пояс оснащен ремнями с застежками типа «велкро» и «фастекс», позволяющими регулировать и фиксировать длину грудноплечевого пояса

4) Регулировка высоты заднего упора для таза (рис. 35)

Для регулировки высоты заднего упора для таза необходимо с деревянной платформы (Ж) снять мягкую подушку. С помощью шестигранного ключа (Г) ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (Е), установить необходимую высоту заднего упора перемещая его деревянную платформу (Ж) вверх-вниз вдоль рамы, выбранное положение зафиксировать крепежными элементами (Е) при помощи шестигранного ключа. По окончании регулировки, закрепить мягкую подушку на деревянной платформе при помощи крепления типа «велкро»

5) Регулировка положения ручек (рис. 34, 36)

Для регулировки положения ручек по высоте необходимо с помощью шестигранного ключа ослабить (не выкручивая до конца) крепежные элементы (З). Изменить высоту ручек, перемещая их вверх-вниз относительно рамы по боковым пазам рамы. Зафиксировать выбранное положение ручек, надежно и тщательно закрутив крепежные элементы (З) (рис.36)

Для регулировки расстояния между ручками необходимо на ручках нажать кнопочные фиксаторы (Д), изменить расстояние между ручками перемещая их влево-вправо, выбранное положение зафиксировать кнопочными фиксаторами (Д) (рис.34)

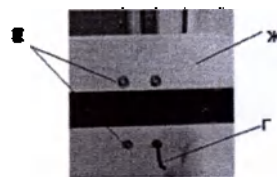


рис. 35

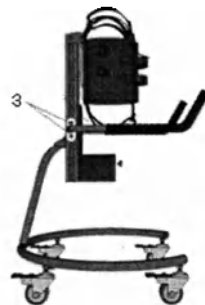


рис. 36

15. Указания по эксплуатации

- В период эксплуатации изделия должны выполняться требования и положения руководства по эксплуатации.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч.

16. Правила ухода

- Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия.
- Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования изделия протирать поверхности влажной тряпкой.
- При наличии серьезных загрязнений - использовать разрешенные к применению гигиенические и моющие средства.
- Запрещается погружать изделие или части изделия в воду.
- Следует избегать воздействия твердыми и острыми предметами на поверхности металлических и деревянных частей.
- Изделие обладает длительным сроком эксплуатации и надежностью, однако, если вы заметили неисправность, прекратите или не начинайте использование изделия и не пытайтесь исправить неисправность самостоятельно. Обратитесь к поставщику или непосредственно к производителю изделия.

17. Дезинфекция

Наружные поверхности ходунков и составных частей, поставляемых при необходимости, очищаются с помощью влажной ткани, затем дезинфицируются по МУ-287-113 раствором 3 % перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.



ВНИМАНИЕ!

- Пренебрежение рекомендациями производителя и небрежный уход могут привести к сокращению срока службы изделия. Не обрабатывать хлором и хлорсодержащими средствами

18. Условия транспортирования и хранения

- Транспортировать ходунки следует транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.
- Условия транспортирования - 5 по ГОСТ 15150.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур ходунки должны быть выдержаны в транспортной упаковке в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч.
- Ходунки в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80% не более 2-х лет
- Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.



ВНИМАНИЕ!

- При транспортировке запрещается подвергать изделие воздействию атмосферных осадков и механическим воздействиям любого рода. Запрещается перемещать упакованное изделие волоком, катанием, сбрасывать с высоты, помещать в жидкость.

19. Гарантия изготовителя

- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-007-91079148-2019
- Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.
- Срок службы - 3 года.
- Производитель не несет гарантийных обязательств в случае несоблюдения пользователем требований к транспортировке, хранению и эксплуатации изделия.
- Производитель не несет гарантийных обязательств при появлении на изделии трещин, вмятин и изломов, вызванных недопустимыми условиями эксплуатации.

20. Техническое обслуживание и ремонт

- Техническое обслуживание (ТО) проводится перед вводом в эксплуатацию и в период эксплуатации (по мере необходимости) и предназначено для выявления неисправностей и предупреждения отказов изделия.
- Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

- Критерием предельного состояния является состояние изделий, при которых дальнейшая эксплуатация недопустима и нецелесообразна по условиям экономичности.
- При ТО проводят внешний осмотр, проверяют состояние соединений, при необходимости производят их подтяжку или замену, проверяют состояние и целостность изделия, удаляют загрязнения с наружной поверхности изделия. При необходимости производят дезинфекцию наружных поверхностей по МУ-287-113 раствором 3 % перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.
- Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования ходунков проводится на соответствие технических характеристик и комплектности, в соответствии с паспортом изделия, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

21. Сведения о рекламациях

В случае отказа изделий или неисправности их в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием сведений о владельце изделия; гарантийный талон. Рекламации в установленном порядке предъявляются предприятию – изготовителю по адресу: Россия, 620135, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Парниковая, д.1 кв.8
Срок подготовки ответа от предприятия – изготовителя или от предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание владельцу составляет 45 календарных дней.

22. Текущий ремонт

Текущий ремонт, в том числе в течение гарантийного срока эксплуатации, производится специалистами предприятия-изготовителя.

23. Утилизация и уничтожение

- Утилизация, осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документации.
- Класс отходов по морфологическому признаку в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.2790- класс А (эпидемиологически безопасные отходы).

24. Символы



«Внимание, важная информация» - таким знаком обозначаются требования, не соблюдение которых может привести к нежелательным последствиям.



Серийный номер



Графический код (штрих-код)



Беречь от влаги



Верх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

25. Национальные стандарты

- ГОСТ 31214-2016. «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, предъявляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность».
- ГОСТ Р 52770-2016. «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний».
- ГОСТ ISO 10993-1-2011. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования».
- ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными».
- ГОСТ ISO 10993-5-2011. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследование на цитотоксичность: методы invitro».
- ГОСТ ISO 10993-10-2011. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия».
- ГОСТ ISO 10993-12-2015. «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы».
- ГОСТ Р ИСО 11199-2-2010 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками требования и методы испытаний. Часть 2. Ходунки на колесиках»;
- ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

26. Организация-производитель

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Детская Восстановительная Медицина» (ООО НПП «ДВМ»), Россия, 620135, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Парниковая, д.1 кв.8, Тел.: 8-343-383-11-95, E-mail: info@dvm-reab.ru, www.dvm-reab.ru

Прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью

12 (двадцать два) листов

Директор ООО НПП «ДВМ»
Коз Козырин И.В.

«30» 09 2024г.