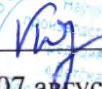


«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО НПП «ДВМ»

 Козырин И.В.

07 августа 2023 г.



**КРАТКИЕ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(ПАСПОРТА)**

Медицинского изделия

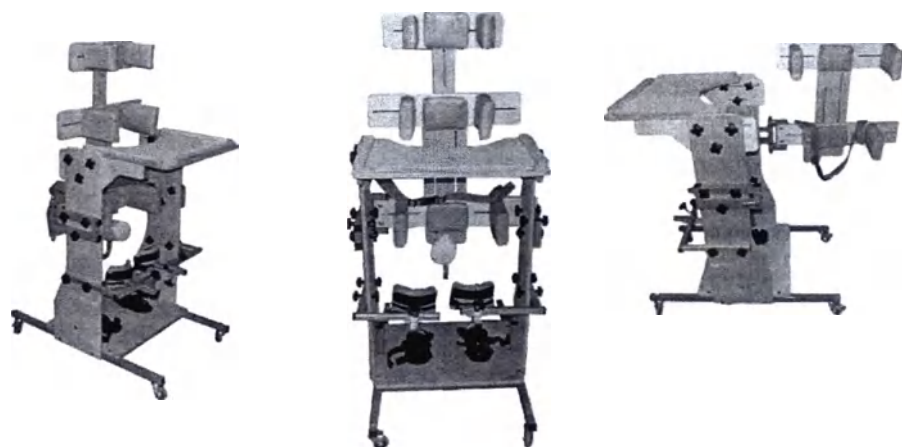
Опоры функциональные для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»

ТУ 32.50.22-005-91079148-2018

(версия 03)



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение ОС-210.1,
ТУ 32.50.22-005-91079148-2018



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

Общие сведения

Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.1 (далее – изделие, опора) – техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения. Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном положении и может использоваться в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации.

Опора является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256. 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.

Для производства изделия использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями. В опоре лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится. Изделие нестерильно, многократного применения.

Назначение, область применения, показания, противопоказания
Назначение: для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями в возрасте до 18 лет) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и корректировки патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Показания: стойкие 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.

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 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 припадков с нарушением сознания, резистентных к терапии.

Абсолютные противопоказания: нет, возможные побочные действия: нет

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра. Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенных настоящим руководством. Использование опоры не требует применения специальных мер безопасности, кроме указанных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Опора для стояния предназначена для использования в помещениях, не используйте изделие на улице. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама опоры не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий. Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.



ВНИМАНИЕ!

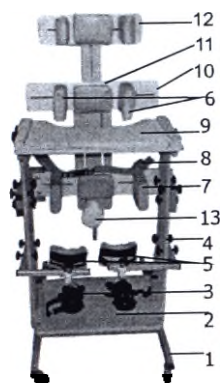
- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.
- Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте изделие.
- В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к поставщику или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.
- Опора поставляется в собранном виде. Не рекомендуется самостоятельно разбирать изделие.
- Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.
- В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производят два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

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

В комплект поставки входит: опора для стояния одного размера, краткое руководство по эксплуатации (паспорт), принадлежности (при необходимости)

Краткое описание и технические характеристики
Опора представляет собой деревянную раму, расположенную на металлическом четырехколесном основании с поворотными колесами. Задние колеса оснащены стояночными тормозами.



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - подножка со стоподержателями
- 3 - стоподержатели
- 4 - боковые стойки
- 5 - коленные секции (колениотпоры)
- 6 - боковые ограничители
- 7 - бедренная секция
- 8 - бедренный ремень
- 9 - столик
- 10 - грудная секция
- 11 - поворотное крепление типа «дверца» модуль грудного-бедренного крепления
- 12 - подголовник жесткий
- 13 - абдуктор

Рис.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.1.
Принадлежности: абдуктор, подголовник жесткий

Основные регулировки

- регулировка положения стоп
- регулировка коленных секций по высоте, ширине, глубине
- регулировка бедренной и грудной секций по высоте и ширине
- регулировка столика по высоте
- регулировка ремней

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей):

- регулировка положения подголовника
- регулировка положения абдуктора

Принадлежности (поставляемые при необходимости): съемный столик-ванночка, съемный столик с тренажерами, съемная пластиковая накладка на столик, съемный абдуктор, съемный подголовник жесткий, съемный подголовник мягкий, съемный чехол на подголовник, съемный ремень для крепления головы.

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Номинальная нагрузка (вес пользователя), кг, не более*	35	50	70
Вес изделия, кг, не более*	24	28	32
Габариты изделия без упаковки (ДхШхВ), мм.**	800х640х902	800х640х1165	800х640х1395
Угол наклона лотка относительно пола, регулируемый, градусы	90	90	90

Примечание:

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

** допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм

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

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надеда специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не давала складок.

ВНИМАНИЕ!

- Перед помещением ребенка в изделие убедитесь, что все крепления опоры тщательно закреплены.
- Проверьте крепления перед каждым использованием. Перед тем, как помещать ребенка в опору, зафиксируйте колеса тормозами.

Непосредственно перед помещением ребенка в опору, необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. Максимально раздвинуть боковые грудные и бедренные ограничители (6), расстегнуть бедренный ремень (8). Расстегнуть ремни крепления для ступней на стоподержателях (3). Расстегнуть ремни колениотпоров (5). Поднять столик (9) на необходимую высоту. Закрепить крепежными барашками. Открыть поворотное крепление типа «дверца» модуля грудного-бедренного крепления (11). Поставить ребенка в опору. Закрыть и зафиксировать «дверцу». Удерживая ребенка в вертикальном положении, зафиксировать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Установить боковые ограничители на необходимой ширине, застегнуть бедренный ремень. Отрегулировать положение колениотпоров по высоте, выставить колениотпоры в необходимое положение (регулировка по ширине, расстояние между колениотпорами). Зафиксировать ноги в колениотпорах крепежными ремнями (чаща колениотпора должна располагаться выше или ниже колена для предотвращения давления на сустав). Отрегулировать положение подголовника по высоте и ширине (при наличии).

ВНИМАНИЕ!

- В целях обеспечения безопасности, закрепление ребенка в опоре производят 2 человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление. В случае необходимости регулировок настоятельно рекомендуем производить манипуляции как минимум вдвоем (один человек держит ребенка, второй - производит регулировки). По мере появления положительной динамики и развития улучшений контроля ребенком своего тела можно ослабить крепления. Для безопасности, крепежные ремни рекомендуется ослаблять, а не снимать полностью.

ВНИМАНИЕ!

- Не ослабляйте крепления на посоветовавшись с лечащим врачом. Отказ от использования крепежных ремней и абдуктора происходит только после рекомендации лечащего врача.
- В случае появления тревожных симптомов (поблидевание, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить манипуляции, вынуть ребенка из опоры 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.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка положения стоп
- 2) регулировка бедренной секции по высоте
- 3) регулировка грудной секции по высоте
- 4) регулировка бедренной и грудной секций по ширине
- 5) регулировка положения абдуктора по высоте
- 6) регулировка положения коленных секций (колениотпоров)
- 7) регулировка положения столика
- 8) регулировка положения подголовника
- 9) регулировка ремней

1) Регулировка положения стоп (рис.2).

Пластиковые стоподержатели закреплены на подножке винтом. Для регулировки необходимо ослабить винт с нижней стороны подножки и передвинуть стоподержатель в желаемое положение. Затянуть винт-барашек.

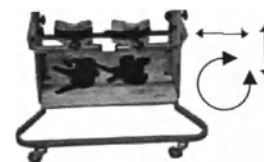


рис.2

По всей поверхности боковых стоек расположены регулировочные отверстия, для изменения положения элементов по высоте необходимо закрепить элемент винтом-барашком на нужной высоте.

2) Регулировка бедренной секции по высоте (рис.3)

1. Открыть «дверцу»
2. Изменить положение кронштейна (А) с левой стороны, выкрутить винты (Б), переставить кронштейн на нужную высоту, зафиксировать тремя винтами-барашками.
3. На такой же высоте установить кронштейн, на котором закреплена «дверца», зафиксировать 3 винтами-барашками



рис.3

3) Регулировка грудной секции по высоте (рис.4).

Для того, чтобы изменить положение грудной секции (В) по высоте необходимо: ослабить крепежные винты-барашки (Г), опустить вертикальную планку спинки, закрепить в выбранном положении с помощью винтов-барашков.

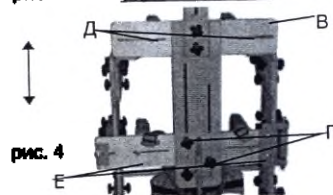


рис.4

4) Регулировка бедренной и грудной секций по ширине (рис.4,5)

Для того, чтобы изменить расстояние между боковыми ограничителями на грудной и бедренной секциях, необходимо ослабить винты-барашки боковых ограничителей сзади секции (рис.4 Д, Е) и подвинуть их на нужное расстояние по ширине по регулировочным пазам. Регулировка секций по ширине осуществляется за счет изменения расстояния между боковыми ограничителями.

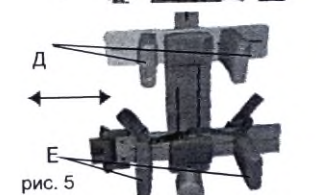


рис.5

5) Регулировка положения абдуктора (при его наличии) (рис.6)

Абдуктор закреплен в специальном кронштейне с задней стороны планки поворотного крепления типа «дверца», для регулировки высоты абдуктора необходимо ослабить винт-барашек (Ж), переместить направляющую абдуктора вверх или вниз и зафиксировать необходимое положение винтом-барашком.

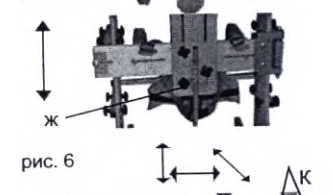


рис.6

6) Регулировка положения коленных секций (коленоупоров) (рис.7)

Коленоупоры регулируются независимо друг от друга. Для регулировки коленоупора по высоте выкрутить с обеих сторон фиксирующие винты-барашки (З), изменить положение коленоупора (вверх или вниз) зафиксировать винты-барашки (в регулировочных отверстиях).

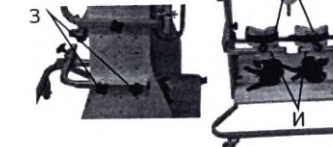


рис.7

Для регулировки положения коленоупора по глубине ослабить винт-барашек (И) на кронштейне, подвинуть коленоупор вперед-назад, для регулировки положения коленоупоров по ширине необходимо ослабить винт-барашек (К) и подвинуть коленоупор влево или вправо.



7) Регулировка положения столика (рис.8)

Для регулировки положения столика по высоте выкрутить с обеих сторон фиксирующие винты-барашки (Л), изменить положение столика (вверх или вниз), зафиксировать винты-барашки.

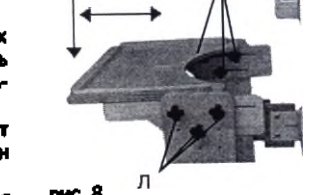


рис.8

Для регулировки положения столика по расстоянию от спинки необходимо ослабить винты-барашки с обеих сторон и подвинуть столик по регулировочным пазам. Регулировка положения столика-ванночки, столика с тренажерами (при их наличии) осуществляется аналогично.

8) Регулировка положения подголовника (при наличии) (рис.9)

Для регулировки подголовника жесткого (при его наличии) по высоте ослабить фиксирующие винты-барашки (М), изменить положение подголовника (вверх или вниз), зафиксировать винты-барашки. Регулировка по высоте подголовника мягкого (при его наличии) осуществляется аналогично.

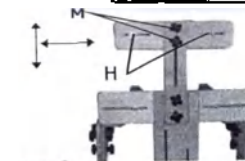


рис.9

Для регулировки ширины подголовника жесткого (при его наличии) необходимо ослабить винты-барашки (Н) с обеих сторон и подвинуть боковые ограничители по регулировочным пазам.

9) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.

Правила ухода, дезинфекция

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

Все наружные поверхности опоры легко доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры и принадлежностей устойчивы к дезинфекции 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.

Условия транспортирования и хранения

Допускается транспортировка транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие должно быть выдержано в транспортной таре при температуре не менее +5°C в течение 12 часов. До первой эксплуатации изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы изделия 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 неподходящими условиями эксплуатации.

Техническое обслуживание и ремонт

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, д.1, кв. 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 2.1.3684-21- 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)



Беречь от влаги



Верх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р 51632-2021, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015.

Свидетельство о приемке

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

Дата: _____

подпись и печать _____



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

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение ОС-210.2, ТУ 32.50.22-005-91079148-2018



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

Общие сведения

Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.2 (далее – изделие, опора) – техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения. Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном положении и может использоваться в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации. Опора является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256. 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.

Для производства изделия использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями. В опоре лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится. Изделие нестерильно, многократного применения.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями в возрасте до 18 лет) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и корректировки патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Показания: стойкие 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.

Относительные противопоказания: Значительно выраженные нарушения поведенческих 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 статик 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: нет, возможные побочные действия: нет

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра. Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенных настоящим руководством. Использование опоры не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Опора для стояния предназначена для использования в помещениях, не используйте изделие на улице. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама опоры не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий. Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.

ВНИМАНИЕ!

- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.
- Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте изделие.
- В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к поставщику или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.
- Опора имеет разборную конструкцию, создающую удобство для хранения изделия и его транспортировки. Инструкция по сборке входит в состав данного руководства.
- Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.
- В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производят два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

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

В комплект поставки входит: опора для стояния одного размера, краткое руководство по эксплуатации (паспорт), принадлежности (при необходимости)

Краткое описание и технические характеристики

Опора представляет собой телескопическую металлическую раму, расположенную на четырехколесном основании с поворотными колесами. Задние колеса оснащены стояночными тормозами.

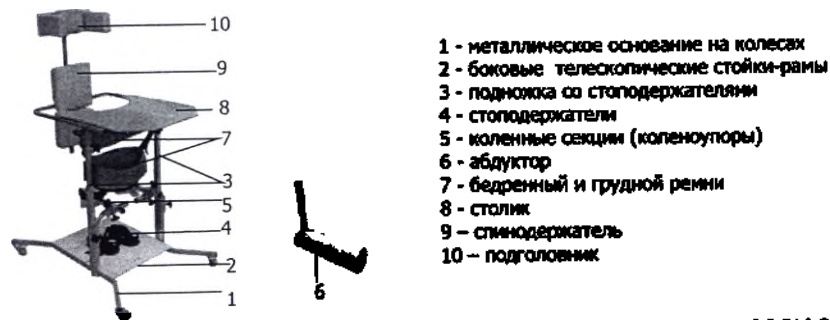


Рис.1 Опора функциональная для столика для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.2. Принадлежности: абдуктор, спинодержатель, подголовник

Основные регулировки:

- регулировка положения стоп
- регулировка положения коленных секций
- регулировка положения столика по высоте
- регулировка грудного и бедренного ремней по длине и высоте

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей):

- регулировка положения спинодержателя
- регулировка положения абдуктора
- регулировка положения подголовника

Принадлежности (поставляемые при необходимости): съемный абдуктор, съемный спинодержатель, съемный подголовник жесткий, съемная пластиковая накладка на столик

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Номинальная нагрузка (вес пользователя), кг, не более*	35	50	70
Вес изделия, кг, не более*	20	21,5	24
Габариты изделия без упаковки (ДхШхВ), мм,**	800х625х685	800х625х895	800х625х985
Угол наклона локтя относительно пола, регулируемый, градусы	90	90	90

Примечание:

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

** допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм

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

Инструкция по сборке

Установите подножку со стоподержателями, расположенную на колесном основании, на ровную горизонтальную поверхность, заблокируйте колеса стояночными тормозами (рис.2)

Установите вертикальные боковые стойки рамы (рис. 3) с левой и правой стороны основания и надежно зафиксируйте их крепежными элементами (рис. 4). Для надежной фиксации рекомендуется использовать гаечный ключ или плоскогубцы.



рис. 2

рис. 3

рис. 4

Вставьте телескопические направляющие в вертикальные стойки, отрегулируйте их положение по высоте и зафиксируйте винтами-барашками (рис. 5).



рис.5

рис.6

Установите коленные секции (колениупоры) в специальные направляющие крестовины, расположенные на Г-образных кронштейнах коленопоров (рис.6). Крестовины для коленопоров можно располагать по-разному, регулируя, таким образом, положение коленопоров по высоте, глубине и расстоянию между ними (рис.7).

Установите Г-образные кронштейны коленопоров в кронштейны на вертикальных стойках (рис.8).



рис.7 Колениупоры в сборе

рис.8

рис.9

На телескопические направляющие, расположенные в вертикальных боковых стойках, установите направляющую абдуктора, затем установите сам абдуктор (при его наличии) в направляющую абдуктора. Отрегулируйте положение абдуктора по высоте (рис. 9).



рис.10

Отрегулируйте положение подвижных элементов опоры с учетом антропометрических данных пациента и рекомендаций лечащего врача и надежно зафиксируйте требуемое положение крепежными элементами. Вставьте спинодержатель (при его наличии) с подголовником (при его наличии) в кронштейны, расположенные по обеим сторонам рамы. Зафиксируйте винтом-барашком (рис.11).



рис.11

Установите столик на телескопические направляющие и затяните крепежные винты-барашки на обоих кронштейнах столешницы (рис. 10).

Установите на опору грудной и бедренный ремни зафиксируйте положение бедренного ремня ремнями поддержки (рис.10).

направляющие
спинодержателя



Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надет специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не дала складок.

ВНИМАНИЕ!

Непосредственно перед помещением ребенка в опору, необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. Расстегнуть грудной и бедренный ремни (7). Расстегнуть ремни крепления для ступней на стоподержателях (4). Расстегнуть ремни коленопор (5). Поднять столик (8) на необходимую высоту. Закрепить крепежными винтами-барашками. Поставить ребенка в опору. Удерживая ребенка в вертикальном положении, зафиксировать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Отрегулировать положение коленопор по высоте, выставить коленопоры в необходимое положение (регулировка по ширине, расстоянию между коленопорами). Зафиксировать ноги в коленопорах крепежными ремнями (чаша коленопора должна располагаться выше или ниже колена для предотвращения давления на сустав). Подкорректировать высоту столика, тщательно закрепить выбранное положение крепежными барашками. Зафиксировать грудной отсек при помощи грудного ремня. Закрепить бедренный ремень на ягодицах направляющих, предварительно выбрав необходимую высоту и положение.

ВНИМАНИЕ!

В целях обеспечения безопасности, закрепление ребенка в опоре производит 2 человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление. В случае необходимости регулировок настоятельно рекомендуем производить манипуляции как минимум вдвоем (один человек держит ребенка, второй - производит контроль ребенка своего тела. По мере появления положительной динамики и развития улучшений контроля ребенком своего тела можно ослабить крепления. Для безопасности, крепежные ремни рекомендуется ослаблять, а не снимать полностью.

Рекомендации по осуществлению безопасной эксплуатации изделия

- 1) регулировка положения стоп
- 2) регулировка положения коленных секций (коленопор)
- 3) регулировка положения столика по высоте
- 4) регулировка положения спинодержателя
- 5) регулировка положения подголовника
- 6) регулировка положения абдуктора
- 7) регулировка ремней

1) Регулировка положения стоп (рис.12).

Пластиковые стоподержатели закреплены на подножке винтом. Для регулировки необходимо ослабить винт с нижней стороны подножки и передвинуть стоподержатель в желаемое положение. Затянуть винт-барашек

2) Регулировка положения коленных секций (коленопор) (рис.13)

Коленопоры регулируются независимо друг от друга. Для регулировки коленопора по высоте выкрутить с обеих сторон фиксирующие винты-барашки (А), изменить положение коленопора (вверх или вниз) зафиксировать винты-барашки (в регулировочных отверстиях).

Для регулировки положения коленопора по глубине ослабить винт-барашек (Б) на крестовине (рис.6) и подвинуть коленопор вперед-назад, для регулировки положения коленопоров по ширине необходимо ослабить винт-барашек (В) и подвинуть коленопор влево или вправо.

Крестовины для коленопоров можно располагать по-разному, регулируя, таким образом, положение коленопоров по высоте, глубине и расстоянию между ними (рис. 6,7).

3) Регулировка положения столика по высоте (рис.14)

Для регулировки столика по высоте выкрутить с обеих сторон фиксирующие винты-барашки (Г), изменить положение столика (вверх или вниз), зафиксировать винты-барашки.

4) Регулировка положения спинодержателя (при его наличии) (рис.15)

Для регулировки спинодержателя по высоте выкрутить фиксирующие винты-барашки (Д), изменить положение подушек спинодержателя (вверх или вниз), зафиксировать винты-барашки.

Для регулировки спинодержателя по глубине необходимо выкрутить винты-барашки (Е), подвинуть спинодержатель вперед-назад.

5) Регулировка положения подголовника (при его наличии) (рис.16)

Для регулировки подголовника по высоте выкрутить фиксирующий винт-барашек (Ж), изменить положение подголовника (вверх или вниз), зафиксировать винтом.

Для регулировки ширины подголовника необходимо ослабить винты-барашки с обратной стороны подголовника и подвинуть боковые ограничители по регулировочным пазам

6) Регулировка положения абдуктора (при его наличии) (рис.17)

Для регулировки абдуктора по высоте выкрутите винт-барашек (З), изменить положение абдуктора (вверх или вниз), и зафиксируйте винт-барашек.



Рис.12

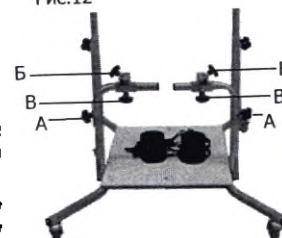


Рис.13



Рис.14

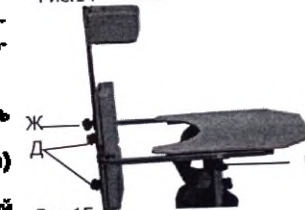


Рис.15

боковые ограничители



Рис.16



Рис.17

7) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.

Правила ухода, дезинфекция

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

Все наружные поверхности опоры легко доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры и принадлежностей устойчивы к дезинфекции 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.

Условия транспортирования и хранения

Допускается транспортировка транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие должно быть выдержано в транспортной таре при температуре не менее +5°C в течение 12 часов. До первой эксплуатации изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы изделия 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

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, д.1 кв.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 2.1.3684-21- класс А (эпидемиологически безопасные отходы).



SN



«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

Национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р 51632-2021, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015.

Свидетельство о приемке

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

Дата: _____

подпись и печать _____



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



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение ОС-211, ТУ 32.50.22-005-91079148-2018



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

Общие сведения

Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211 (далее – изделие, опора) – техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения. Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном положении и может использоваться в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации. Опора является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, необходимости и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256. 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.

Для производства изделия использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями. В опоре лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится. Изделие нестерильно, многократного применения.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями в возрасте до 18 лет) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и корректировки патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Показания: стойкие 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.

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: нет, возможные побочные действия: нет

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра. Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенном настоящим руководством. Использование опоры не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Опора для стояния предназначена для использования в помещениях, не используйте изделие на улице. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама опоры не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий. Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.



ВНИМАНИЕ!

- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.
- Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте изделие.
- В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к поставщику или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.
- Опора имеет разборную конструкцию, создающую удобство для хранения изделия и его транспортировки. Инструкция по сборке входит в состав данного руководства.
- Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.
- В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производят два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

Форма выпуска: изделие выпускается трех размеров: 0,1,2

В комплект поставки входит: опора для стояния одного размера, краткое руководство по эксплуатации (паспорт), принадлежности (при необходимости)

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании с поворотными колесами, с поворотным ложем, со съемной подушкой, съемными подножкой со стоподержателями, столиком, абдуктором и системой креплений. Задние колеса оснащены стояночными тормозами



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - телескопическая стойка
- 3 - подножка
- 4 - стоподержатели
- 5 - крепления для коленей/голеней
- 6 - бедренный ремень
- 7 - поворотное ложе
- 8 - столик
- 9 - абдуктор
- 10 - боковые ограничители
- 11 - подушка

Рис.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211.

Принадлежности: боковые ограничители

Основные регулировки:

- регулировка угла наклона поворотного ложа
- регулировка высоты съемной подножки со стоподержателями
- регулировка положения стоп
- регулировка креплений для коленей/голеней по высоте
- регулировка высоты и длины грудного и бедренного ремней
- регулировка абдуктора по высоте
- регулировка угла наклона столика

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей):

- регулировка положения боковых ограничителей

Принадлежности (поставляемые при необходимости): съемный столик-ванночка, съемный столик с тренажерами, съемная пластиковая накладка на столик, съемные боковые ограничители (не более 4 шт.)

Параметр	Размер 0	Размер 1	Размер 2
Номинальная нагрузка (вес пользователя), кг, не более*	35	50	70
Вес изделия, кг, не более*	21,5	25	28
Габариты изделия без упаковки (ДхШхВ), мм.**	970х520х960	970х530х1290	1170х640х1500
Угол наклона ложа относительно пола, регулируемый, градусы	90-180	90-180	90-180

Примечание:

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

** допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм

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

Инструкция по сборке

Установить колесное основание (А) горизонтально и заблокировать колеса стояночными тормозами.

Установить опорные стойки рамы поворотного ложа (Б) в кронштейны, расположенные на колесном основании (В). Надежно закрепить винтами-барашками. Совместить внешнюю (Г) и внутреннюю (Д) части телескопической направляющей ложа, закрепить стопорный механизм (рис.2)

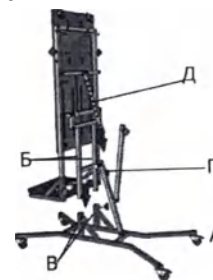


Рис.2

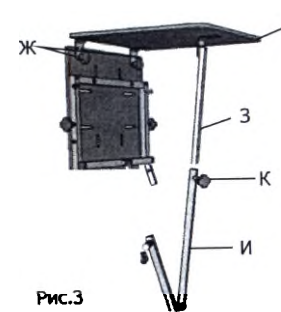


Рис.3

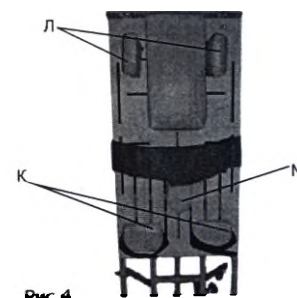


Рис.4

Установить съемный столик (Е) на верхнюю часть ложа с задней стороны. Закрепить винтами-барашками (Ж). Совместить внешнюю (З) и внутреннюю (И) части телескопической направляющей столика, закрепить стопорный винт (К) (рис.3)

Боковые ограничители (при наличии) (Л) установить в регулировочные пазы на ложе, закрепить винтами-барашками с обратной стороны.

Установить абдуктор (М) в средний регулировочный паз, поместить абдуктор на необходимую высоту и закрепить винты-барашки с обратной стороны ложа (рис.4).

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надета специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не дала складок.



ВНИМАНИЕ!

Перед помещением ребенка в изделие убедитесь, что все крепления опоры тщательно закреплены. Проверяйте крепления перед каждым использованием.

Перед тем, как помещать ребенка в опору, зафиксируйте колеса тормозами.

Непосредственно перед помещением ребенка в опору, необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. Раздвинуть на максимальную ширину боковые ограничители (при их наличии) (10). Расстегнуть грудной и бедренный (6) ремни. Расстегнуть ремни на стоподержателях (4). Расстегнуть ремни креплений для коленей/голеней (5). Удерживая ребенка в вертикальном положении, зафиксировать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Зафиксировать ноги при помощи креплений для коленей/голеней. Установить боковые ограничители (10) (при наличии) на необходимой ширине, зафиксировать корпус ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Установить столик (8) в необходимом положении.

Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы). При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления (строго по рекомендации и под наблюдением лечащего врача).

⚠ ВНИМАНИЕ!

- В целях обеспечения безопасности, закрепление ребенка в опоре производят 2 человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

В случае необходимости регулировок настоятельно рекомендуем производить манипуляции как минимум вдвоем (один человек держит ребенка, второй - производит регулировки).

По мере появления положительной динамики и развития улучшений контроля ребенком своего тела можно ослабить крепления. Для безопасности, крепежные ремни рекомендуется ослаблять, а не снимать полностью.

- Не ослабляйте крепления не посоветовавшись с лечащим врачом. Отказ от использования крепежных ремней и абдуктора происходит только после рекомендации лечащего врача.
- В случае появления тревожных симптомов (побледнения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить манипуляции, вынуть ребенка из опоры и перевести в лежащее 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.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка подножки по высоте
- 3) регулировка положения стоп
- 4) регулировка положения креплений для коленей/голеней
- 5) регулировка абдуктора по высоте
- 6) регулировка столика по углу наклона
- 7) регулировка положения боковых ограничителей
- 8) регулировка ремней

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.5)

Изменение угла наклона поворотного ложа осуществляется за счет телескопической направляющей (Н) с запорным механизмом (О).

Для закрепления поворотного ложа в необходимом положении под углом в диапазоне от 90 до 180 градусов - необходимо ослабить (потянуть на себя) стопорный механизм (О), придать ложу необходимый угол наклона и закрепить (закрутить) стопорный механизм (О).

2) Регулировка подножки по высоте (рис.6)

Для изменения высоты подножки необходимо ослабить (не выкручивать полностью) крепежные винты-барашки (П), расположенные сзади подножки, затем выставить необходимую высоту подножки, выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (П).

3) Регулировка положения стоп (рис.7)

Пластиковые стоподержатели закреплены на подножке винтом. Для регулировки необходимо ослабить винт с нижней стороны подножки и передвинуть стоподержатель в желаемое положение. Затянуть винт-барашек

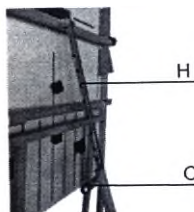


Рис.5

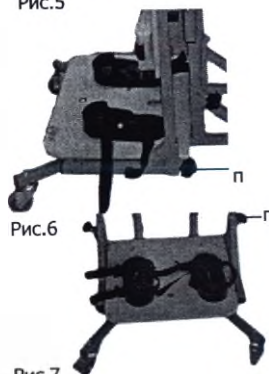


Рис.6



Рис.7

4) Регулировка положения креплений для коленей/голеней (рис.8)

Для регулировки высоты креплений (У) необходимо переместить крепежные ремни (Р) креплений с застежками типа «велкро» вверх-вниз вдоль парных вертикальных пазов (С) на поворотном ложе

Для регулировки креплений для коленей/голеней по ширине необходимо переставить ремни (Р) влево-вправо в парные пазы (С)

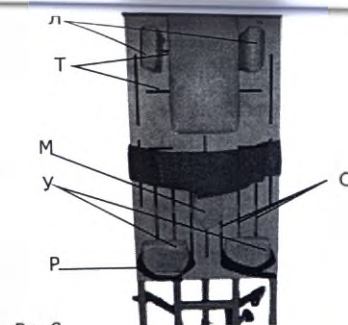


Рис.8

5) Регулировка абдуктора по высоте (рис.8)

Для регулировки абдуктора (М) по высоте необходимо ослабить регулировочный винт-барашек с обратной стороны ложа, выбранное положение абдуктора закрепить винтом-барашком.

6) Регулировка столика по углу наклона (рис.3)

Регулировка столика по углу наклона производится за счет телескопической направляющей (З, И). Выбранное положение фиксируется винтом-барашком (К).

Регулировка положения столика-ванночки, столика с тренажерами (при наличии) осуществляется аналогично.

7) Регулировка положения боковых ограничителей (при наличии) (рис.8)

Боковые ограничители (Л) установленные в регулировочные пазы на ложе, закрепить винтами-барашками с обратной стороны.

Положение по высоте и ширине регулируется перемещением по регулировочным пазам (Т).

Регулировка по ширине и высоте боковых ограничителей (Л) осуществляется за счет их перемещения влево-вправо по пазам (Т), выбранные положения фиксируются винтами-барашками с обратной стороны ложа.

8) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.

Правила ухода, дезинфекция

Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия. Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования опоры протирать поверхности влажной тряпочкой. 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. Все наружные поверхности опоры легко доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры и принадлежностей устойчивы к дезинфекции 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.

Условия транспортирования и хранения

Допускается транспортировка транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие должно быть выдержано в транспортной таре при температуре не менее +5°C в течение 12 часов. До первой эксплуатации изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы изделия 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

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, д1 кв. 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 2.1.3684-21- 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)



Беречь от влаги



Верх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р 51632-2021, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015.

Свидетельство о приемке

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

Дата: _____

подпись и печать _____

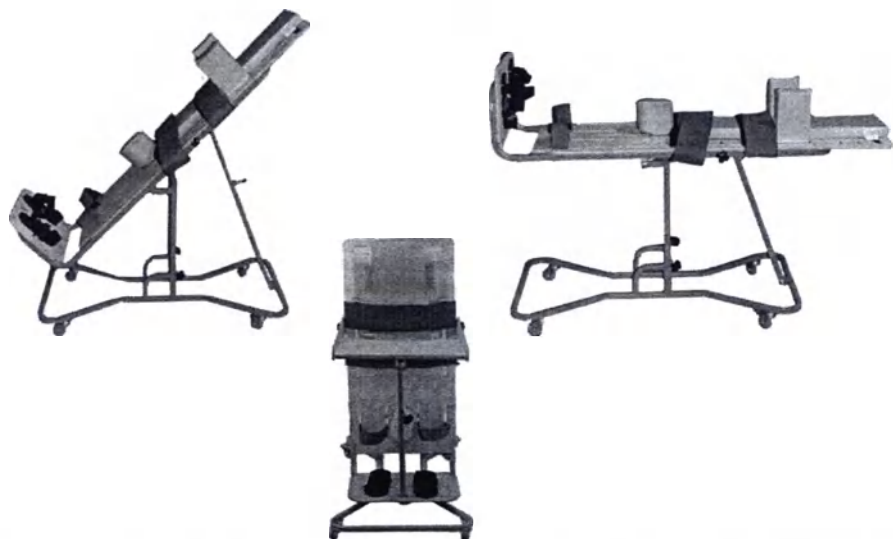


Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Детская Восстановительная Медицина»
ООО НПП «ДВМ»

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

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение ОС-212, ТУ 32.50.22-005-91079148-2018



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

Общие сведения

Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-212 (далее – изделие, опора) – техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения. Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном положении и может использоваться в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации. Опора является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256. 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.

Для производства изделия использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями. В опоре лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится. Изделие нестерильно, многократного применения.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями в возрасте до 18 лет) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и корректировки патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Показания: стойкие 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.

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 выраженные 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 припадков с нарушением сознания, резистентных к терапии.

Абсолютные противопоказания: нет, возможные побочные действия: нет

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра. Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенным настоящим руководством. Использование опоры не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Опора для стояния предназначена для использования в помещениях, не используйте изделие на улице. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама опоры не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий. Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.



ВНИМАНИЕ!

- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- **Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.**
- **Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте изделие.**
- **В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к поставщику или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.**
- **Опора имеет разборную конструкцию, создающую удобство для хранения изделия и его транспортировки. Инструкция по сборке входит в состав данного руководства.**
- **Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.**
- **В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производят два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.**

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

Форма выпуска: изделие выпускается четырех размеров: 0, 1, 2, 3

В комплект поставки входит: опора для стояния одного размера, краткое руководство по эксплуатации (паспорт), принадлежности (при необходимости)

Краткое описание и технические характеристики
Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании с поворотными колесами, с поворотным ложем, со съемными подушкой, подножкой со стоподержателями, столиком, абдуктором и системой креплений. Задние колеса оснащены стояночными тормозами.



Рис.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-212

Основные регулировки:

- регулировка угла наклона и ширины поворотного ложа
- регулировка положения стоп
- регулировка креплений голеней по высоте
- регулировка высоты и длины грудного и бедренного ремней
- регулировка абдуктора по высоте
- регулировка угла наклона столика

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей):

- регулировка положения боковых ограничителей

Принадлежности (поставляемые при необходимости): съемный столик-ванночка, съемный столик с тренажерами, съемная пластиковая накладка на столик, съемные боковые ограничители (не более 4 шт.), блокируемая газовая пружина

Параметр	Размер 0	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Номинальная нагрузка (вес пользователя), кг, не более*	35	50	70	90
Вес изделия, кг, не более*	24	28	30	33
Габариты изделия без упаковки (ДхШхВ), мм.**	970х520х1070	970х530х1380	1170х640х1640	1170х640х1840
Угол наклона ложа относительно пола, регулируемый, градусы	90-180	90-180	90-180	90-180

Примечание:

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

** допустимое отклонение размеров от заданных значений $\pm 5\text{мм}$

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

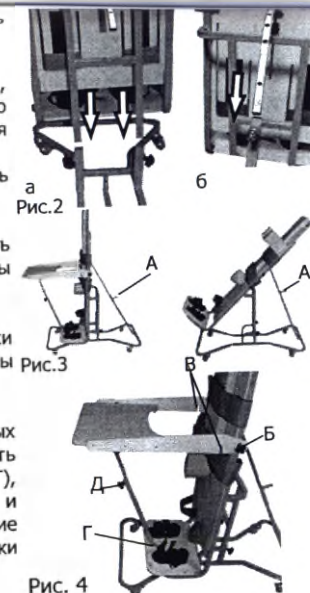
Установить колесное основание горизонтально и заблокировать колеса стояночными тормозами.

Установить опорную стойку рамы ложа в кронштейны, расположенные на колесном основании (Рис. 2 а), после чего надежно зафиксируйте опорную стойку в кронштейнах основания крепежными элементами (винтами-барашками). Выкрутить стопорный механизм (Рис. 2 б), после чего совместить внутреннюю и внешнюю части телескопической направляющей.

После установки ложа на колесное основание установить стопорный механизм (А) в крайнее нижнее положение, чтобы ложе опоры приняло вертикальное положение (рис.3)

Установить столик. Для этого необходимо вкрутить винты-барашки в отверстия (Б), расположенные по бокам металлической рамы ложа (рис.4)

После вкручивания винтов-барашков установить пазы боковых планок столешницы (В) на винты. Далее - установить телескопическую направляющую столика в квадратный паз (Г), расположенный на подножке. Выставить необходимую высоту и угол наклона столик, зафиксировать выбранное положение винтом-барашком направляющей столика (Д). После установки зафиксировать стол, затянув винты-барашки по бокам.



Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надета специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не дала складок.

ВНИМАНИЕ!

Перед помещением ребенка в изделие убедитесь, что все крепления опоры тщательно закреплены. Проверяйте крепления перед каждым использованием. Перед тем, как помещать ребенка в опору, зафиксируйте колеса тормозами.

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. Перевести ложе (7) в горизонтальное положение. Раздвинуть на максимальную ширину боковые ограничители (14). Расстегнуть грудной (11) и бедренный (6) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Расстегнуть ремни крепления голеней (9). Установить на необходимую высоту абдуктор (10). Положить ребенка на ложе. Отрегулировав длину ремней, зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Придерживая ребенка, зафиксировать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Расстегнуть ремни крепления голеней, закрепить с их помощью ноги ребенка. Отрегулировав положение креплений для голеней, закрепить с их помощью ноги ребенка. Отрегулировать положение боковых ограничителей. Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Установить столик (12) в необходимом положении. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы). При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления (строго по рекомендации и под наблюдением лечащего врача).

ВНИМАНИЕ!

В целях обеспечения безопасности, закрепление ребенка в опоре производят 2 человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление. В случае необходимости регулировок настоятельно рекомендуем производить манипуляции как минимум вдвоем (один человек держит ребенка, второй - производит регулировки). По мере появления положительной динамики и развития улучшений контроля ребенком своего тела можно ослабить крепления. Для безопасности, крепежные ремни рекомендуется ослаблять, а не снимать полностью.

- Не ослабляйте крепления не посоветовавшись с лечащим врачом. Отказ от использования крепежных ремней и абдуктора происходит только после рекомендации лечащего врача.
- В случае появления тревожных симптомов (побледнения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить манипуляции, вынуть ребенка из опоры 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.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка лежа по углу наклона и ширине
- 2) регулировка положения стоп
- 3) регулировка креплений голеней по высоте
- 4) регулировка абдуктора по высоте
- 5) регулировка столика по углу наклона
- 6) регулировка положения боковых ограничителей
- 7) регулировка ремней

1) Регулировка лежа по углу наклона и ширине (рис.3 с.4)

Для закрепления лежа в горизонтальном или промежуточном положениях, ослабьте стопорный механизм (А), придайте лежу необходимый наклон и надежно закрепите стопорный механизм в выбранном положении (рис.3, с.4, рис.10 с.6)

Регулировка ширины лежа осуществляется за счет перемещения боковых ограничителей (рис.5)

Для этого вставьте резьбовые шпильки, расположенные в торце боковых ограничителей, в пазы леа (Е) на необходимой высоте и ширине. Зафиксируйте выбранное положение боковых ограничителей крепежными элементами (рис.5)

2) Регулировка положения стоп (рис.6)

Пластиковые стоподержатели закреплены на подножке винтом. Для регулировки необходимо ослабить винт с нижней стороны подножки и передвинуть стоподержатель в желаемое положение. Затянуть винт-барашек

3) Регулировка креплений голеней по высоте (рис.7)

Для этого необходимо переставить ремни с застежками типа «велкро» (3) вверх-вниз по регулировочным пазам

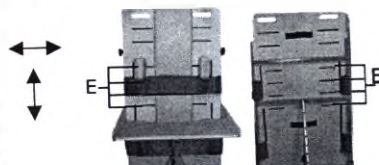


Рис. 5

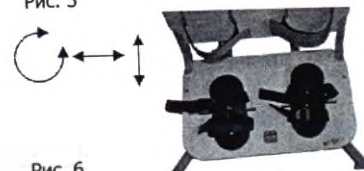


Рис. 6

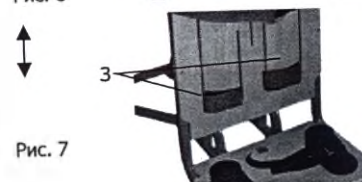


Рис. 7

4) Регулировка абдуктора по высоте (рис.8)

Для регулировки высоты абдуктора необходимо ослабить винты-барашки (3), переместить абдуктор вверх или вниз и зафиксировать необходимое положение.

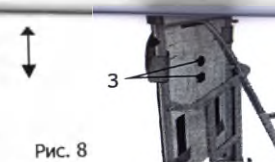


Рис. 8

5) Регулировка столика по углу наклона (рис.4, с.4, рис.9)

Для изменения угла наклона столика ослабьте винт-барашек (Д) направляющей столика, установите необходимый угол наклона столика тщательно зафиксируйте винтом-барашком. Регулировка положения столика-ванночки, столика с тренажерами (при наличии) осуществляется аналогично.

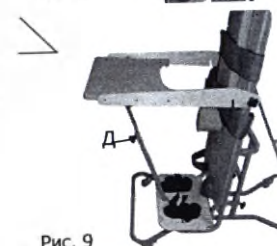


Рис. 9

6) Регулировка положения боковых ограничителей (рис.5, с.5)

Для регулировки положения боковых ограничителей вставьте резьбовые шпильки (Е), расположенные в торце боковых ограничителей, в пазы леа на необходимую высоту и ширину.

Зафиксируйте выбранное положение боковых ограничителей крепежными элементами. Установку и регулировку положения дополнительных боковых ограничителей (при наличии) осуществляется аналогично.

7) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.



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 опоры 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. Все наружные поверхности опоры легко доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры и принадлежностей устойчивы к дезинфекции 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.

Условия транспортирования и хранения

Допускается транспортировка транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие должно быть выдержано в транспортной таре при температуре не менее +5°C в течение 12 часов. До первой эксплуатации изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы изделия 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

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. Парникова, д.1 кв. 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 2.1.3684-21- класс А (эпидемиологически безопасные отходы).



«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

Национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р 51632-2021, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015.

Свидетельство о приемке

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.
Дата: _____ подпись и печать _____



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

620135, Россия, г. Екатеринбург, ул. Парникова, 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



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение ОС-213.1, ТУ 32.50.22-005-91079148-2018



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

Общие сведения

Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.1 (далее – изделие, опора) – техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения. Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а так же проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой сзади (положение «лежа на спине»). Дополнительной функцией является возможность проводить вертикализацию ребенка при поддержке спереди и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой спереди (положение «лежа на животе»). Может использоваться для поэтапного перевода ребенка-инвалида из положения лежа в положение стоя в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации. Опора является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач. Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256. 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. Для производства изделия использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями. В опоре лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится. Изделие нестерильно, многократного применения.

Назначение, область применения, показания, противопоказания
Назначение: для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями в возрасте до 18 лет) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и коррекции патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.
Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.
Показания: стойкие 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.
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 вертебральная 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 приступов с нарушением сознания, резистентных к терапии.

Абсолютные противопоказания: нет, возможные побочные действия: нет

Меры предосторожности, требования безопасности
Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра. Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенных настоящим руководством. Использование опоры не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Опора для стояния предназначена для использования в помещениях, не используйте изделие на улице. Не допускается использование изделия в помещениях с непрошеным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама опоры не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий. Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.

ВНИМАНИЕ!

- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.
- Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте изделие.
- В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к поставщику или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.
- Опора поставляется в собранном виде. Не рекомендуется самостоятельно разбирать изделие.
- Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.
- В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производит два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

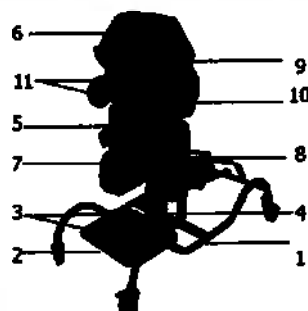
Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

Формы выпуска: изделие выпускается трех размеров: 0, 1, 2

В комплект поставки входят: опора для стояния одного размера, краткое руководство по эксплуатации (паспорт), принадлежности (при необходимости)

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, с поворотным ложем, со съёмными модулями, подножкой со стоподержателями, абдуктором и системой креплений.



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - подножка со стоподержателями
- 3 - стоподержатели
- 4 - поворотное ложе
- 5 - бедренный модуль
- 6 - грудной модуль
- 7 - абдуктор
- 8 - бедренный ремень
- 9 - грудной ремень
- 10 - съёмные боковые ограничители
- 11 - съёмный дополнительный модуль

Рис.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.1.
Принадлежности: съёмные боковые ограничители, съёмный дополнительный модуль

Основные регулировки

- регулировка угла наклона поворотного ложа;
- регулировка высоты съёмных модулей;
- регулировка высоты и глубины съёмной подножки со стоподержателями;
- регулировка положения стоп;
- регулировка положения съёмного абдуктора;
- регулировка высоты и длины грудного и бедренного ремней

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей):

- регулировка положения столика
- регулировка подголовника по высоте
- регулировка положения боковых ограничителей
- регулировка секции для бедер по высоте
- регулировка секции для голеней/или коленей по высоте

Принадлежности (поставляемые при необходимости): съёмный столик, съёмный столик-ванночка, съёмный столик с тренажерами, съёмная пластиковая накладка на столик, съёмная система фиксации рук, съёмный подголовник жесткий, съёмный подголовник мягкий, съёмный ремень для крепления головы, сменный чехол на подголовник, съёмные боковые ограничители (не более 6 шт.), съёмная секция для бедер, съёмный дополнительный модуль, съёмная секция для голеней/или коленей, блокируемая газовая пружина

Параметр	Размер 0	Размер 1	Размер 2
Номинальная нагрузка (вес пользователя), кг, не более*	50	65	90
Вес изделия, кг, не более*	19	23	26
Габариты изделия без упаковки (ДхШхВ), мм.**	970х520х1070	970х530х1380	1170х640х1640
Угол наклона ложа относительно пола, регулируемый, градусы	90-180	90-180	90-180

Примечание:

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

** допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм

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

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надетая специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не дала складок.



ВНИМАНИЕ!

Перед помещением ребенка в изделие убедитесь, что все крепления опоры тщательно закреплены. Проверяйте крепления перед каждым использованием.

Перед тем, как помещать ребенка в опору, зафиксируйте колеса тормозами.

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами.

Для заднепорной вертикализации: Установить ложе в строго горизонтальное положение. Расстегнуть бедренный (8) и грудной (9) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Опустить абдуктор (7). Предварительно отрегулировав высоту модулей, уложить ребенка на ложе на спину, придать ему правильное симметричное положение. Для безопасности зафиксировать тело ребенка ремнями.



ВНИМАНИЕ!

Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа! Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.

Установить на необходимую высоту абдуктор (7), отрегулировать его положение, установить положение боковых ограничителей (при их наличии) (10) по высоте и ширине (между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях (3) при помощи крепежных ремешков. Отрегулировав длину ремней, зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Закрепить ноги в секциях для голеней/или коленей (при наличии) - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Зафиксировать голову в подголовнике (при наличии). При необходимости установить столик, секцию для бедер. Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).



ВНИМАНИЕ!

В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один нажимает на ножную педаль и удерживает ребенка, второй - опускает ложе, держась рукой за подножку.

Для переднеопорной вертикализации: Установить ложе вертикально или под заданным углом. Расстегнуть бедренный (8) и грудной (9) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Опустить абдуктор (7). Подвести ребенка к опоре, поддерживая ребенка, поставить ноги в стоподержатели, закрепить стопы, придать телу ребенка правильное симметричное положение. Закрепить ноги в секциях для голеней/или коленей (при наличии) - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Установить на необходимую высоту абдуктор, зафиксировать его положение. Выровнять таз ребенка, зафиксировать бедренный ремень (8) и боковые ограничители (10) (при необходимости). Установить секцию для бедер (при наличии) - для выравнивания таза во фронтальной плоскости. Закрепить в необходимом положении грудной ремень (9). Ребенок должен быть плотно прижат передней стороной тела к опоре, но при этом не испытывать чрезмерного давления крепежных ремней. При необходимости отрегулировать высоту столика (при наличии) и угол наклона. Сменить угол наклона ложа, согласно указаний лечащего врача. При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления.

ВНИМАНИЕ!

- В целях обеспечения безопасности, закрепление ребенка в опоре производят 2 человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

В случае необходимости регулировок настоятельно рекомендуем производить манипуляции как минимум вдвоем (один человек держит ребенка, второй - производит регулировки). По мере появления положительной динамики и развития улучшений контроля ребенком своего тела можно ослабить крепления. Для безопасности, крепежные ремни рекомендуется ослаблять, а не снимать полностью.

- Не ослабляйте крепления не посоветовавшись с лечащим врачом. Отказ от использования крепежных ремней и абдуктора происходит только после рекомендации лечащего врача.
- В случае появления тревожных симптомов (побледнения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить манипуляции, вынуть ребенка из опоры 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.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка модулей по высоте
- 3) регулировка подножки по глубине
- 4) регулировка положения стоп
- 5) регулировка положения абдуктора
- 6) регулировка ремней
- 7) регулировка положения столика
- 8) регулировка подголовника по высоте
- 9) регулировка положения боковых ограничителей
- 10) регулировка секции для бедер по высоте
- 11) регулировка секции для голеней/или коленей по высоте

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.2)

Изменение угла наклона поворотного ложа осуществляется за счет телескопической опоры - направляющей (А) с запорным механизмом. Для закрепления поворотного ложа в необходимом положении под углом в диапазоне от 90 до 180 градусов - необходимо ослабить винт-барашек (Б), придать ложу необходимый угол наклона и надежно зафиксировать винт-барашек (Б).

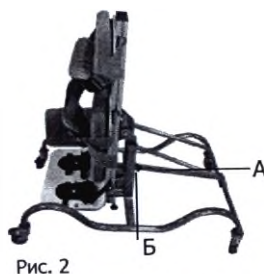


Рис. 2

2) Регулировка модулей по высоте (рис.3)

Регулировка модулей, установленных на конструкционном профиле, осуществляется независимо. Для регулировки необходимо снять мягкие подушки, установленные при помощи ленты «велкро» (В). С помощью шестигранника ослабить фиксирующие болты (Г), передвинуть модуль по профилю в желаемое положение, зафиксировать болты. Мягкие подушки прикрепить к деревянным основаниям модулей при помощи крепления типа «велкро».

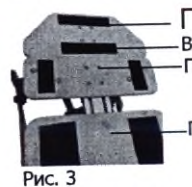


Рис. 3

Регулировка дополнительного модуля (при наличии) - аналогична.

3) Регулировка подножки по глубине (рис.4)

Для изменения глубины подножки необходимо ослабить винты-барашки (Д), расположенные сзади подножки, затем выставить необходимую глубину подножки, выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Д).

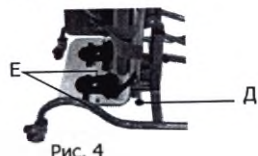


Рис. 4

4) Регулировка положения стоп (рис.4, с.5)

Для регулировки положения стоподержателя необходимо ослабить крепежные винты (Е) с нижней стороны подножки и установить стоподержатель в необходимое положение. Для поворота стоподержателя на 180 градусов (при изменении способа вертикализации) полностью выкрутить один из крепежных винтов (Е) снизу подножки, перевернуть стоподержатель, закрепить положение винтом.

5) Регулировка положения абдуктора (рис.5)

Ослабьте Т-гайки (Ж), установленные на конструкционном профиле, измените положение абдуктора вдоль конструкционного профиля, продвинув абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного профиля. Зафиксировать положение ключом-шестигранником.

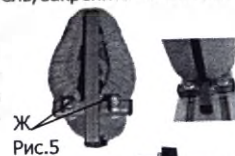


Рис. 5

6) Регулировка ремней (рис.6)

Для регулировки высоты грудного и бедренного ремней с помощью шестигранного ключа необходимо ослабить крепежные винты (З) и переместить ремни вверх-вниз вдоль вертикальных пазов (И) на поворотном ложе. Ремни оснащены застежками типа «фастекс» с регулировочными элементами, что позволяет регулировать длину ремней.

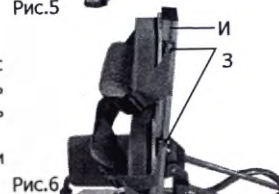


Рис. 6

7) Регулировка положения столика (при наличии) (рис.7)

Столик крепится в специальных пазах съемного кронштейна, установленного на металлическом конструкционном профиле. Для регулировки столика по высоте ослабить крепежные винты (К) с помощью ключа-шестигранника (НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ВЫКРУЧИВАТЬ ПОЛНОСТЬЮ!!!) и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть винты (К) шестигранником. Установка и регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) - аналогична.

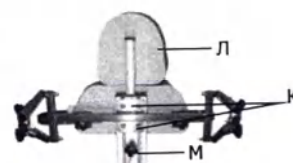


Рис. 7

8) Регулировка подголовника по высоте (при наличии) (рис.7)

Установить металлический кронштейн подголовника (Л) жесткого (при наличии) или мягкого (при наличии) в отверстие конструкционного профиля. Для регулировки высоты подголовника ослабить крепежный винт (М), расположенный сзади подголовника, установите высоту подголовника и тщательно закрепите выбранное положение.

Установка и регулировка подголовника мягкого (при наличии) - аналогична.

9) Регулировка положения боковых ограничителей (при наличии) (рис.8)

Съемные боковые ограничители (Н) устанавливаются на модулях поворотного ложа. Для регулировки ширины модулей ложа необходимо ослабить гайки, установить ограничители так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку. Выбранное положение зафиксировать гайками. Подбор наиболее комфортного расстояния между боковыми ограничителями производится после помещения ребенка в опору.

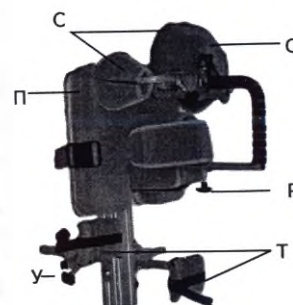


10) Регулировка секции для бедер по высоте (при наличии) (рис.9)

Секция для бедер (О), устанавливаемая на уровне бедренного модуля (П), регулируется по высоте и глубине при помощи крепежных регулировочных винтов (Р). Регулировка ширины съемной секции для бедер осуществляется за счет съемных боковых ограничителей (С).

11) Регулировка секции для голеней/или коленей по высоте (при наличии) (рис.9)

Регулировка секции (Т) и закрепление ее в необходимом положении производится при помощи регулировочных и крепежных винтов (У).



Правила ухода, дезинфекция

Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия. Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования опоры 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. Все наружные поверхности опоры легко доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры и принадлежностей устойчивы к дезинфекции 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.

Условия транспортирования и хранения

Допускается транспортировка транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие должно быть выдержано в транспортной таре при температуре не менее +5°C в течение 12 часов. До первой эксплуатации изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы изделия 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

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. Парникова, д.1 кв. 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 2.1.3684-21 - класс А (эпидемиологически безопасные отходы).

Знаки и символы



«Внимание, важная информация» - таким знаком обозначаются требования, несоблюдение которых может привести к нежелательным последствиям. Серийный номер



Графический код (штрих-код)



Береж от влаги



Верх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р 51632-2021, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015.

Свидетельство о приеме

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

Дата: _____

подпись и печать _____



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

620135, Россия, г. Екатеринбург, ул. Парникова, 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



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение ОС-213.2, ТУ 32.50.22-005-91079148-2018



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

Общие сведения

Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.2 (далее – изделие, опора) – техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения. Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а так же проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном положении (положение "лежа на спине"). Дополнительной функцией является возможность использования для обеспечения удерживание ребенка в положении «сидя».

Опора является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256. 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.

Для производства изделия использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями. В опоре лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится. Изделие нестерильно, многократного применения.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями в возрасте до 18 лет) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и корректировки патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Показания: стойкие 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.

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: нет, возможные побочные действия: нет

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра. Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенных настоящим руководством. Использование опоры не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Опора для стояния предназначена для использования в помещениях, не используйте изделие на улице. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама опоры не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий. Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.



ВНИМАНИЕ!

- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.
- Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте изделие.
- В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к поставщику или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.
- Опора поставляется в собранном виде. Не рекомендуется самостоятельно разбирать изделие.
- Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.
- В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производят два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

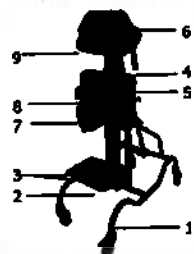
Условия эксплуатации: температура: от -5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

Форма выпуска: изделие выпускается трех размеров: 0, 1, 2

В комплект поставки входит: опора для стояния одного размера, краткое руководство по эксплуатации (паспорт), принадлежности (при необходимости)

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, с поворотным ложем, со съёмными модулями, подножкой со стоподержателями, абдуктором и системой креплений.



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - подножка со стоподержателями
- 3 - стоподержатели
- 4 - поворотное ложе
- 5 - бедренный модуль
- 6 - грудной модуль
- 7 - абдуктор
- 8 - бедренный ремень
- 9 - грудной ремень

Рис.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.2

Основные регулировки:

- регулировка угла наклона поворотного ложа
- регулировка высоты съёмных модулей
- регулировка высоты и глубины съёмной подножки со стоподержателями
- регулировка положения стоп
- регулировка положения съёмного абдуктора
- регулировка высоты и длины грудного и бедренного ремней

Дополнительные регулировки (при наличии принадлежностей):

- регулировка положения столика
- регулировка подголовника по высоте
- регулировка положения боковых ограничителей
- регулировка секции для бедер по высоте
- регулировка секции для голеней/или коленей по высоте

Принадлежности (поставляемые при необходимости): съёмный столик, съёмный столик-ванночка, съёмный столик с тренажерами, съёмная пластиковая накладка на столик, съёмная система фиксации рук, съёмный подголовник жесткий, съёмный подголовник мягкий, съёмный ремень для крепления головы, сменный чехол на подголовник, съёмные боковые ограничители (не более 6 шт.), съёмная секция для бедер, съёмный дополнительный модуль, съёмная секция для голеней/или коленей, блокируемая газовая пружина

Параметр	Размер 0	Размер 1	Размер 2
Номинальная нагрузка (вес пользователя), кг, не более*	50	65	90
Вес изделия, кг, не более*	19	23	26
Габариты изделия без упаковки (ДхШхВ), мм.**	970х520х1070	970х530х1380	1170х640х1640
Угол наклона ложа относительно пола, регулируемый, градусы	90-180	90-180	90-180

Примечание:

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

** допустимое отклонение размеров от заданных значений $\pm 5\text{мм}$

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

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надета специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не дала складок.

ВНИМАНИЕ!

Перед помещением ребенка в изделие убедитесь, что все крепления опоры тщательно закреплены. Проверяйте крепления перед каждым использованием.

Перед тем, как помещать ребенка в опору, зафиксируйте колеса тормозами.

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. Установить ложе в строго горизонтальное положение. Расстегнуть бедренный (8) и грудной (9) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Удерживая ребенка в вертикальном положении, зафиксировать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Отрегулировав длину ремней зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Закрепить ноги в секциях для голеней/или коленей (при их наличии) - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Зафиксировать голову в подголовнике (при наличии). При необходимости установить столик, секцию для бедер. Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение.

ВНИМАНИЕ!

Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа! Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.

ВНИМАНИЕ!

В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один нажимает на ножную педаль и удерживает ребенка, второй - опускает ложе, держась рукой за подножку.

Постепенно увеличивать угол наклона для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).

ВНИМАНИЕ!

В случае необходимости регулировок настоятельно рекомендуем производить манипуляции как минимум вдвоем (один человек держит ребенка, второй - производит регулировки).

По мере появления положительной динамики и развития улучшений контроля ребенком своего тела можно ослабить крепления. Для безопасности, крепежные ремни рекомендуется ослаблять, а не снимать полностью.

- Не ослабляйте крепления не посоветовавшись с лечащим врачом. Отказ от использования крепежных ремней и абдуктора происходит только после рекомендации лечащего врача.
- В случае появления тревожных симптомов (побледнения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить манипуляции, вынуть ребенка из опоры 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.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФУНКЦИИ ПОЛОЖЕНИЕ «СИДЯ».

Установить опору на ровную поверхность. Зафиксировать колеса тормозами. Перевести опору в положение - «сидя» - зафиксировать спинку. Расстегнуть все крепления (ремни). Усадить ребенка на сиденье, придать ему правильное симметричное положение. Зафиксировать таз бедренным ремнем, зафиксировать корпус с помощью грудного ремня. Установить стопы на подножке, зафиксировать их положение в стоподержателях. Установить столик (при наличии).

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка модулей по высоте
- 3) регулировка подножки по глубине
- 4) регулировка положения стоп
- 5) регулировка положения абдуктора
- 6) регулировка ремней
- 7) регулировка положения столика
- 8) регулировка подголовника по высоте
- 9) регулировка положения боковых ограничителей
- 10) регулировка секции для бедер по высоте
- 11) регулировка секции для голеней/или коленей по высоте

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.2)

Изменение угла наклона поворотного ложа осуществляется за счет телескопических опор направляющих (А) с запорным механизмом.

Для закрепления поворотного ложа в необходимом положении под углом в диапазоне от 90 до 180 градусов - необходимо ослабить винты-барашки (Б), придать ложу необходимый угол наклона и надежно зафиксировать винтами (Б).

Для закрепления ребенка-инвалида в положение «сидя», необходимо ослабить винты-барашки (Б), надавить сзади на бедренный модуль и перевести его в горизонтальное положение. Выбранное положение надежно зафиксировать винтами (Б).

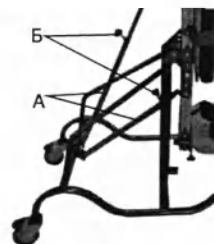


Рис. 2

2) Регулировка модулей по высоте (рис.3)

Регулировка модулей, установленных на конструкционном профиле, осуществляется независимо. Для регулировки необходимо снять мягкие подушки, установленные при помощи ленты «велкро» (В). С помощью шестигранника ослабить фиксирующие болты (Г), передвинуть модуль по профилю в желаемое положение, зафиксировать болты. Мягкие подушки прикрепить к деревянным основам модулей при помощи крепления типа «велкро».

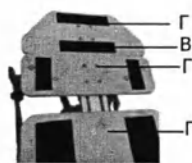


Рис. 3

Регулировка дополнительного модуля (при наличии) - аналогична.

3) Регулировка подножки по глубине (рис.4)

Для изменения глубины подножки необходимо ослабить винты-барашки (Д), расположенные сзади подножки, затем выставить необходимую глубину подножки, выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Д).

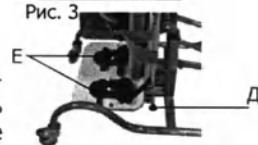


Рис. 4

4) Регулировка положения стоп (рис.4)

Для регулировки положения стоподержателя необходимо ослабить крепежные винты (Е) с нижней стороны подножки и установить стоподержатель в необходимое положение. Для поворота стоподержателей на 180 градусов (при изменении способа вертикализации) полностью выкрутить один из крепежных винтов (Е) снизу подножки, перевернуть стоподержатель, закрепить положение винтом.

5) Регулировка положения абдуктора (рис.5)

Ослабьте Т-гайки (Ж), установленные на конструкционном профиле, измените положение абдуктора вдоль конструкционного профиля, продвинуть абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного профиля. Зафиксировать положение ключом-шестигранником.



Рис.5

6) Регулировка ремней (рис.6)

Для регулировки высоты грудного и бедренного ремней с помощью шестигранного ключа необходимо ослабить крепежные винты (З) и переместить ремни вверх-вниз вдоль вертикальных пазов (И) на поворотном ложе.

Ремни оснащены застежками типа «фастекс» с регулировочными элементами, что позволяет регулировать длину ремней.



Рис.6

7) Регулировка положения столика (при наличии) (рис.7)

Столик крепится в специальных пазах съемного кронштейна, установленного на металлическом конструкционном профиле. Для регулировки столика по высоте ослабить крепежные винты (К) с помощью ключа-шестигранника (НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ВЫКРУЧИВАТЬ ПОЛНОСТЬЮ!!!) и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть винты (К) шестигранником. Установка и регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) - аналогична.

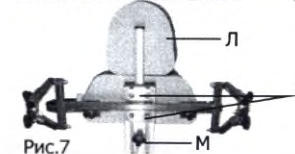


Рис.7

8) Регулировка подголовника по высоте (при наличии) (рис.7)

Установить металлический кронштейн подголовника (Л) жесткого (при наличии) или мягкого (при наличии) в отверстие конструкционного профиля. Для регулировки высоты подголовника ослабьте крепежный винт (М), расположенный сзади подголовника, установите высоту подголовника и тщательно закрепите выбранное положение.

Установка и регулировка подголовника мягкого (при наличии) - аналогична.

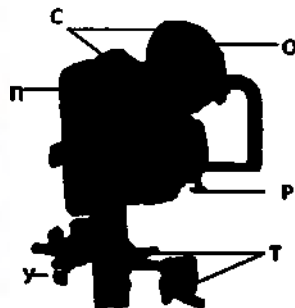
9) Регулировка положения боковых ограничителей (при наличии) (рис.8)

Съемные боковые ограничители (Н) устанавливаются на модулях поворотного ложа. Для регулировки ширины модулей ложа необходимо ослабить гайки, установить ограничители так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку. Выбранное положение зафиксировать гайками. Подбор наиболее комфортного расстояния между боковыми ограничителями производится после помещения ребенка в опору.



10) Регулировка секции для бедер по высоте (при наличии) (рис.9)

Секция для бедер (О), устанавливаемая на уровне бедренного модуля (П), регулируется по высоте и глубине при помощи крепежных регулировочных винтов (Р). Регулировка ширины съемной секции для бедер осуществляется за счет съемных боковых ограничителей (С).



11) Регулировка секции для голеней/или коленей по высоте (при наличии) (рис.9)

Регулировка секции (Т) и закрепление ее в необходимом положении производится при помощи регулировочных и крепежных винтов (У).

Правила ухода, дезинфекция

Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия. Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования опоры протирать поверхности влажной тряпочкой. 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. Все наружные поверхности опоры легко доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры и принадлежностей устойчивы к дезинфекции 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.

Условия транспортирования и хранения

Допускается транспортировка транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие должно быть выдержано в транспортной таре при температуре не менее +5°C в течение 12 часов. До первой эксплуатации изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы изделия 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

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, д.1 кв. 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 2.1.3684-21- 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)



Беречь от влаги



Верх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р 51632-2021, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015.

Свидетельство о приемке

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

Дата: _____

подпись и печать _____



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



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение ОС-220, ТУ 32.50.22-005-91079148-2018



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

Общие сведения

Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220 (далее – изделие, опора) - техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения. Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а так же проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удерживание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а также в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой сзади (положение "лежа на спине"). Дополнительной функцией является возможность проводить вертикализацию ребенка при поддержке спереди и обеспечивать удерживание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а также в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой спереди (положение "лежа на животе").

Опора является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256. 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.

Для производства изделия использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями. В опоре лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится. Изделие нестерильно, многократного применения.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями в возрасте до 18 лет) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и корректировки патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Показания: стойкие 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.

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 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 припадков с нарушением сознания, резистентных к терапии.

Абсолютные противопоказания: нет, возможные побочные действия: нет

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра. Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенным настоящим руководством. Использование опоры не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Опора для стояния предназначена для использования в помещениях, не используйте изделие на улице. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама опоры не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий. Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.



ВНИМАНИЕ!

- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- **Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.**
- **Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте изделие.**
- **В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к поставщику или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.**
- **Опора поставляется в транспортном виде.**
- **Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.**
- **В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производят два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.**

Условия эксплуатации: температура: от -5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

Форма выпуска: изделие выпускается двух размеров: 1, 2.

В комплект поставки входит: опора для стояния одного размера, краткое руководство по эксплуатации (паспорт), принадлежности (при необходимости)

Краткое описание и технические характеристики
Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, с поворотным ложем со съёмными модулями, подголовником, подножкой со стоподержателями, абдуктором, столиком и системой креплений.



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - подножка со стоподержателями
- 3 - стоподержатели
- 4 - поворотное ложе
- 5 - бедренный модуль
- 6 - грудной модуль
- 7 - промежуточный модуль
- 8 - абдуктор
- 9 - бедренный ремень
- 10 - грудной ремень
- 11 - боковые ограничители
- 12 - подголовник
- 13 - блокирующая газовая пружина

Рис.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220

Основные регулировки

- регулировка угла наклона поворотного ложа
- регулировка высоты и ширины съёмных модулей
- регулировка высоты и глубины съёмной подножки
- регулировка положения съёмного абдуктора

Дополнительные регулировки (при наличии принадлежностей)

- регулировка положения столика
- регулировка подголовника по высоте
- регулировка положения боковых ограничителей
- регулировка секции для бедер по высоте
- регулировка секции для голеней/или коленей по высоте

Принадлежности (поставляемые при необходимости): съёмный столик, съёмный столик-ванночка, съёмный столик с тренажёрами, съёмная пластиковая накладка на столик, съёмная система фиксации рук, съёмный подголовник мягкий, съёмный ремень для крепления головы, съёмный чехол на подголовник, съёмные боковые ограничители (не более 4 шт.), съёмная секция для бедер, съёмный дополнительный модуль, съёмная секция для голеней/или коленей, съёмные раздельные подножки.

Параметр	Размер 1	Размер 2
Номинальная нагрузка (вес пользователя), кг, не более*	50	75
Вес изделия, кг, не более*	22	26
Габариты изделия без упаковки (дхшхв), мм**	970х530х1650	1170х640х1850
Угол наклона ложа относительно пола, регулируемый, градус	90-180	90-180

Примечание:

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

** допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм

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

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надета специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не дала складок.

ВНИМАНИЕ!

Перед помещением ребенка в изделие убедитесь, что все крепления опоры тщательно закреплены. Проверьте крепления перед каждым использованием.

Перед тем, как помещать ребенка в опору, зафиксируйте колеса тормозами.

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами.

Для задней опорной вертикализации: Установить ложе в строго горизонтальное положение. Расстегнуть бедренный (9) и грудной (10) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Опустить абдуктор (8). Снять столик. Предварительно отрегулировав высоту модулей, уложить ребенка на ложе на спину, придать ему правильное симметричное положение. Для безопасности зафиксировать тело ребенка ремнями.

ВНИМАНИЕ!

Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа! Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.

Установить на необходимую высоту абдуктор (8), отрегулировать его положение, установить положение боковых ограничителей (11) по высоте и ширине (между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях (3) при помощи крепежных ремешков. Отрегулировать длину ремней, зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Закрепить ноги в секциях для голеней/или коленей (при их наличии) - коленупоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Установить столик, и отрегулировать его положение, при необходимости установить секцию для бедер. Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение.

ВНИМАНИЕ!

В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один наклоняет на носовую педаль и удерживает ребенка, второй - опускает ложе, держась рукой за подножку.

Постепенно увеличивать угол наклона для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).

Для переднеопорной вертикализации: Установить ложе вертикально или под заданным углом. Расстегнуть бедренный (9) и грудной (10) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Снять подголовник (12). Опустить абдуктор (8). Подвести ребенка к опоре, поддерживая ребенка, поставить ноги в стоподержатели, закрепить стопы, придать телу ребенка правильное симметричное положение. Закрепить ноги в секциях для голеней/или коленей (при их наличии) - коленупоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Установить на необходимую высоту абдуктор, зафиксировать его положение. Выровнять таз ребенка, зафиксировать бедренный ремень (9) и боковые ограничители (11). Установить секцию для бедер (при ее наличии) - для выравнивания таза во фронтальной плоскости. Закрепить в необходимом положении грудной ремень (10). Ребенок должен быть плотно прижат передней стороной тела к опоре, но при этом не испытывать чрезмерного давления крепежных ремней. Установить столик, и отрегулировать его положение, при необходимости установить секцию для бедер. Сменить угол наклона ложа, согласно указаний лечащего врача. При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления.

ВНИМАНИЕ!

В случае необходимости регулировок настоятельно рекомендуем производить манипуляции как минимум вдвоем (один человек держит ребенка, второй - производит регулировки). По мере появления положительной динамики и развития улучшений контроля ребенком своего тела можно ослабить крепления. Для безопасности, крепежные ремни рекомендуется ослаблять, а не снимать полностью.

- Не ослабляйте крепления не посоветовавшись с лечащим врачом. Отказ от использования крепежных ремней и абдуктора происходит только после рекомендации лечащего врача.
- В случае появления тревожных симптомов (поблдения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить манипуляции, вынуть ребенка из опоры 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.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка модулей по высоте и ширине
- 3) регулировка положения подножки
- 4) регулировка положения стоп
- 5) регулировка положения абдуктора
- 6) регулировка ремней
- 7) регулировка положения столика
- 8) регулировка подголовника по высоте
- 9) регулировка положения боковых ограничителей
- 10) регулировка секции для бедер по высоте
- 11) регулировка секции для голени/или коленей по высоте

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.2)

Необходимый угол наклона поворотного ложа устанавливается за счет блокируемой газовой пружины (А), установленной на раме. Блокируемая газовая пружина регулируется за счет специального элемента (Б), снабженного защитным механизмом от случайного нажатия, приводимого в действие рукой или ногой. Для регулировки ложа по углу наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов необходимо нажать на педаль (Б) блокируемой газовой пружины придать ложу необходимый угол наклона.



2) Регулировка модулей по высоте (рис.3)

Регулировка модулей, установленных на конструкционном профиле, осуществляется независимо. Для регулировки необходимо снять мягкие подушки, установленные при помощи ленты «велкро» (В). С помощью шестигранника ослабить фиксирующие болты (Г), передвинуть модуль по профилю в желаемое положение, зафиксировать болты. Мягкие подушки прикрепить к деревянным основам модулей при помощи крепления типа «велкро».

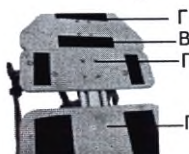


Рис. 3

3) Регулировка подножки по глубине (рис.4)

Для изменения глубины подножки необходимо ослабить винты-барашки (Д), расположенные сзади подножки, затем выставить необходимую глубину подножки, выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Д).

Для изменения высоты подножки необходимо с помощью шестигранного ключа ослабить (не выкручивать полностью) крепежные винты (Д1), расположенные на креплении подножки, выставить необходимую высоту, выбранное положение зафиксировать винтами (Д1)



Рис. 4

Для изменения глубины подножки необходимо ослабить винты-барашки (Д), расположенные сзади подножки, затем выставить необходимую глубину подножки, выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Д).

Для изменения высоты подножки необходимо с помощью шестигранного ключа ослабить (не выкручивать полностью) крепежные винты (Д1), расположенные на креплении подножки, выставить необходимую высоту, выбранное положение зафиксировать винтами (Д1)

4) Регулировка положения стоп (рис.4, с.5)

Для регулировки положения стоподержателя необходимо ослабить крепежные винты (Е) с нижней стороны подножки и установить стоподержатель в необходимое положение. Для поворота стоподержателей на 180 градусов (при изменении способа вертикализации) полностью выкрутить один из крепежных винтов (Е) снизу подножки, перевернуть стоподержатель, закрепить положение винтом. Регулировка раздельных подножек (при наличии) - аналогична.

5) Регулировка положения абдуктора (рис.5)

Ослабьте Т-гайки (Ж), установленные на конструкционном профиле, измените положение абдуктора вдоль конструкционного профиля, продвинуть абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного профиля. Зафиксировать положение ключом-шестигранником.



6) Регулировка ремней по длине и высоте (рис.6)

Для регулировки высоты грудного и бедренного ремней с помощью шестигранного ключа необходимо ослабить крепежные винты (З) и переместить ремни вверх-вниз вдоль вертикальных пазов (И) на поворотном ложе.

Ремни оснащены застёжками типа «фастекс» с регулировочными элементами, что позволяет регулировать длину ремней.

Регулировка ремня для крепления тела (при наличии) - аналогична.

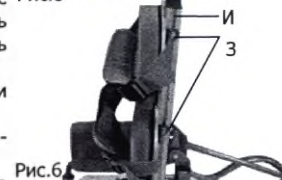


Рис.6

7) Регулировка положения столика (при наличии) (рис.7)

Столик крепится в специальных пазах съемного кронштейна, установленного на металлическом конструкционном профиле. Для регулировки столика по высоте ослабить крепежные винты (К) с помощью ключа-шестигранника (НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ВЫКРУЧИВАТЬ ПОЛНОСТЬЮ!!!) и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть винты (К) шестигранником. Установка и регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) - аналогична.

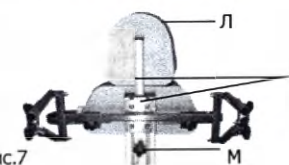


Рис.7

8) Регулировка подголовника по высоте (при наличии) (рис.7)

Установить металлический кронштейн подголовника (Л) жесткого (при наличии) или мягкого (при наличии) в отверстие конструкционного профиля. Для регулировки высоты подголовника ослабьте крепежный винт (М), расположенный сзади подголовника, установите высоту подголовника и тщательно закрепите выбранное положение.

Установка и регулировка подголовника мягкого (при наличии) - аналогична.

9) Регулировка положения боковых ограничителей (при наличии) (рис.8)

Съемные боковые ограничители (Н) устанавливаются на модулях поворотного ложа. Для регулировки ширины модулей ложа необходимо ослабить гайки, установить ограничители так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку. Выбранное положение зафиксировать гайками. Подбор наиболее комфортного расстояния между боковыми ограничителями производится после помещения ребенка в опору.

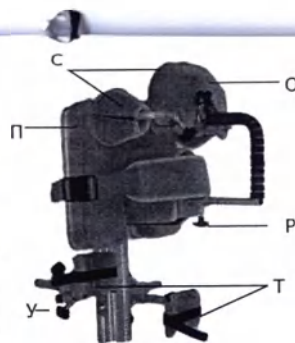


10) Регулировка секции для бедер по высоте (при наличии) (рис.9)

Секция для бедер (О), устанавливаемая на уровне бедренного модуля (П), регулируется по высоте и глубине при помощи крепежных регулировочных винтов (Р). Регулировка ширины съемной секции для бедер осуществляется за счет съемных боковых ограничителей (С)

11) Регулировка секции для голеней/или коленей по высоте (при наличии) (рис.9)

Регулировка секции (Т) и закрепление ее в необходимом положении производится при помощи регулировочных и крепежных винтов (У).



Правила ухода, дезинфекция

Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия. Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования опоры протирать поверхности влажной тряпочкой. 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. Все наружные поверхности опоры легко доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры и принадлежностей устойчивы к дезинфекции 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.

Условия транспортирования и хранения

Допускается транспортировка транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие должно быть выдержано в транспортной таре при температуре не менее +5°C в течение 12 часов. До первой эксплуатации изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018. Гарантийный срок эксплуатации указан в гарантийном талоне. Срок службы изделия 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

Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования, проводится на соответствие технических характеристик и комплектности, при этом проверяется отсутствие погнутой 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, д. кв. 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 2.1.3684-21- 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)



Беречь от влаги



Верх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р 51632-2021, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ISO 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015.



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



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение ОС-220.3, ТУ 32.50.22-005-91079148-2018



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

Общие сведения

Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.3 (далее – изделие, опора) – техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения. Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а так же проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой сзади (положение "лежа на спине"); проводить вертикализацию ребенка при поддержке спереди и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой спереди (положение "лежа на животе"). Может использоваться для поэтапного перевода ребенка-инвалида из положения лежа в положение стоя в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации. Опора является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач. Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256. 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. Для производства изделия использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями. В опоре лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится. Изделие нестерильно, многократного применения.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями в возрасте до 18 лет) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и корректировки патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Показания: стойкие 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.

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 приступов с нарушением сознания, резистентных к терапии.

Абсолютные противопоказания: нет, возможные побочные действия: нет

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра. Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенным настоящим руководством. Использование опоры не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Опора для стояния предназначена для использования в помещениях, не используйте изделие на улице. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама опоры не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий. Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.



ВНИМАНИЕ!

- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- **Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.**
- **Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте изделие.**
- **В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к поставщику или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.**
- **Опора поставляется в собранном виде. Не рекомендуется самостоятельно разбирать изделие.**
- **Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.**
- **В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производят два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.**

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

Форма выпуска: изделие выпускается двух размеров: 1, 2

В комплект поставки входит: опора для стояния одного размера, краткое руководство по эксплуатации (паспорт), принадлежности (при необходимости)

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, на которой установлено поворотное ложе со съемными модулями, подголовником, устройством для разведения ног, оснащенным раздельными подножками со стоподержателями, коленопорами, а также с системой креплений в виде ремней и системой блокируемых газовых пружин



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - грудной модуль
- 3 - промежуточный модуль
- 4 - бедренный модуль
- 5 - подголовник
- 6 - устройство для разведения ног
- 6.1 - подножки
- 6.2 - стоподержатели
- 6.3 - коленопоры
- 7 - грудной ремень
- 8 - бедренный ремень
- 9 - боковые ограничители
- 10 - ножная педаль для управления системой блокируемых пружин

Рис.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.3

Основные регулировки:

- угла наклона поворотного ложа от 90 до 180 градусов
- высоты грудного и промежуточного модулей
- ширины грудного и бедренного модулей
- высоты подголовника
- раздельная (для каждой ноги) регулировка: высоты подножек со стоподержателями, высоты, ширины и глубины коленопор
- угла отведения ног от 0 до 25,5 градусов (для каждой ноги).

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей):

- регулировка положения столика
- регулировка абдуктора по высоте
- регулировка секции для бедер по высоте

Принадлежности (поставляемые при необходимости): съемный столик, съемный столик-ванночка, съемный столик с тренажерами, съемная пластиковая накладка на столик, съемная система фиксации рук, съемный подголовник мягкий, съемный ремень для крепления головы, сменный чехол на подголовник, съемный абдуктор, секция для бедер, съемный ремень для крепления тела.

Параметр	Размер 1	Размер 2
Номинальная нагрузка (вес пользователя), кг, не более*	35	50
Вес изделия, кг, не более*	25	29
Габариты изделия без упаковки (ДхШхВ), мм.**	890x595x1200	1000x650x1460
Угол наклона ложа относительно пола, регулируемый, градусы	90-180	90-180

Примечание:

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

** допустимое отклонение размеров от заданных значений $\pm 5\text{мм}$

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

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надетая специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не дала складок.



ВНИМАНИЕ!

- Перед помещением ребенка в изделие убедитесь, что все крепления опоры тщательно закреплены. Проверяйте крепления перед каждым использованием.
- Перед тем, как помещать ребенка в опору, зафиксируйте колеса тормозами.

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами.

Для заднеопорной вертикализации:

Установить ложе в строго горизонтальное положение. Расстегнуть бедренный (8) и грудной (7) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (6.2) и коленопорах (6.3), максимально раздвинуть боковые ограничители (9). Предварительно отрегулировав высоту модулей (2,3,4), уложить ребенка на ложе на спину, придать ему правильное симметричное положение. Для безопасности зафиксировать тело ребенка ремнями.



ВНИМАНИЕ!

- Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа!
- Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.

Установить положение боковых ограничителей (9) по высоте и ширине (между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Отрегулировав длину ремней зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Закрепить ноги в коленопорах - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Установить столик (при необходимости), и отрегулировать его положение. При необходимости установить секцию для бедер.

Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение.



ВНИМАНИЕ!

В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один нажимает на ножную педаль и удерживает ребенка, второй - опускает ложе, держа руку за подножку.

Постепенно увеличивать угол наклона для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).

Для переднеопорной вертикализации: Установить ложе вертикально или под заданным углом. Расстегнуть бедренный (8) и грудной (7) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (6.2) и коленопорах (6.3), максимально раздвинуть боковые ограничители (9). Подвести ребенка к опоре, поддерживая ребенка, поставить ноги в стоподержатели, закрепить стопы, придать телу ребенка правильное симметричное положение. Закрепить ноги в коленопорах, коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Выровнять таз ребенка, установить и зафиксировать бедренный ремень и боковые ограничители для поддержки таза (при необходимости). Закрепить в необходимом положении грудной ремень и бедренный ремни. Ребенок должен быть плотно прижат передней стороной тела к опоре, но при этом не испытывать чрезмерного давления крепежных ремней. Установить столик (при необходимости) и отрегулировать его положение, при необходимости установить секцию для бедер. Сменить угол наклона ложа, согласно указаний лечащего врача. При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка грудного и промежуточного модулей по высоте
- 3) регулировка грудного и бедренного модулей по ширине
- 4) регулировка подголовника по высоте
- 5) регулировка положения стоп
- 6) регулировка подножек по высоте (раздельная для каждой ноги)
- 7) регулировка положения коленопоры (раздельная для каждой ноги)
- 8) регулировка угла отведения ног (раздельная для каждой ноги)
- 9) регулировка положения столика
- 10) регулировка положения абдуктора
- 11) регулировка секции для бедер по высоте
- 12) регулировка ремней

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.2). Для изменения угла наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов и управления системой блокируемых пружин (А) необходимо нажать на ножную педаль (Б).

2) Регулировка грудного и промежуточного модулей по высоте (рис.4)

Для регулировки высоты модулей необходимо снять мягкие подушки, установленные при помощи ленты «велкро» (В). С помощью шестигранника ослабить фиксирующие болты (Г), передвинуть модуль по профилю в желаемое положение, зафиксировать болты. Мягкие подушки прикрепить к деревянным основам модулей при помощи крепления типа «велкро»

3) Регулировка грудного и бедренного модулей по ширине (рис.5)

Регулировка модулей по ширине осуществляется за счет изменения расстояния между боковыми ограничителями (Д), установленных на модулях в специальных кронштейнах (Е). Для этого необходимо ослабить винты-барашки (Ж) на кронштейнах (Е), установить боковые ограничители так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку. При этом, между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см. Выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Ж)

4) Регулировка подголовника по высоте (рис.5)

Для регулировки подголовника жесткого (3) необходимо ослабить крепежный винт (И), расположенный сзади подголовника, установить высоту подголовника и тщательно закрепить выбранное положение винтом. Установка и регулировка подголовника мягкого (при наличии) – аналогична.

5) Регулировка положения стоп (рис.6)

Для изменения положения стоподержателей ослабьте крепежные винты (К) стоподержателей (гайка винта находится на нижней поверхности подножки), установите стоподержатели в наиболее удобное положение перемещая их влево-вправо, вперед-назад, выбранное положение стоподержателей зафиксируйте винтами (К).

6) Регулировка подножек по высоте (раздельная для каждой ноги) (рис.5)

Для изменения высоты подножки необходимо ослабить (не выкручивать полностью) крепежные винты (Л), расположенные на креплении подножки, выставить необходимую высоту, выбранное положение зафиксировать винтами (Л).



Рис.3

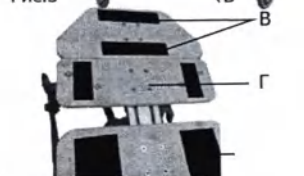


Рис.4

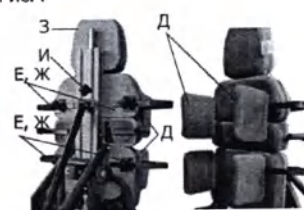


Рис.5

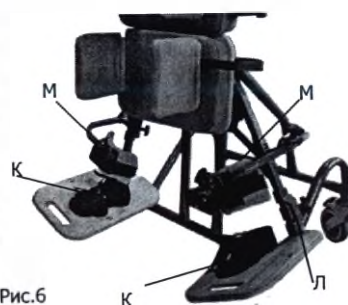


Рис.6

7) Регулировка положения коленопоры (раздельная для каждой ноги) (рис.7)

Для изменения положения коленопоры по ширине необходимо ослабить винты с барашками (М), установите коленопоры в наиболее удобное положение перемещая их влево-вправо по кронштейну, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (М) (рис.5)

Для изменения высоты коленопоры необходимо ослабить винты с барашками (Н), установить коленопоры в наиболее удобное положение перемещая их вверх-вниз, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (Н). Коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав (рис.6)

Для изменения глубины коленопоры необходимо ослабить винты с барашками (О), установить коленопоры в наиболее удобное положение перемещая их вперед-назад, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (О).

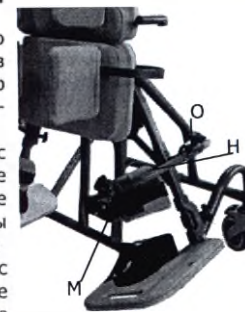


Рис.7

8) Регулировка угла отведения ног (раздельная для каждой ноги) (рис.8)

Для независимого отведения ног и размещения их в анатомически правильном положении необходимо ослабить винт (П), углубления на верхней гребенке (Р) совместить с углублениями нижней гребенки (С). Изменить положение каждой опоры для ног передвигая ее влево-вправо. Выбранное положение зафиксировать винтом (П)



Рис.8

9) Регулировка положения столика (при наличии) (рис.9)

Для регулировки угла наклона необходимо ослабить винты с барашками (Т) с обеих сторон столика, соединенные между собой трубкой. Потянуть трубку под столешницей, так чтобы вытащить винты из пазов, столешницу перевести в желаемое положение по углу наклона, отпустить трубку чтобы винты (Т) оказались в пазах гребенки, зафиксировать положение - затянуть винты (Т) с обеих сторон (рис.9)

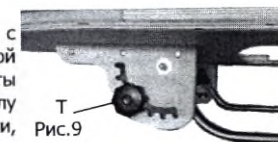


Рис.9

Для регулировки столика по высоте необходимо ослабить (не выкручивать полностью) фиксирующие болты с помощью ключа-шестигранника и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть винты (рис.10)



Рис.10

Для регулировки столика по глубине необходимо ослабить винты-барашки на втулках, подвинуть столик вперед-назад и зафиксировать винты (рис.10).

Регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) - аналогична

10) Регулировка положения абдуктора (при наличии) (рис.11)

Для установки абдуктора необходимо в пазы на передней стороне конструктивного профиля вставить Т-гайки (Х). В положении параллельно пазам - Т-гайки легко вставляются в паз в любом месте конструктивного профиля, в положении - поперек - надежно фиксируют кронштейн. Продвинуть абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного профиля и зафиксировать положение ключом-шестигранником.

Для регулировки абдуктора по высоте ослабьте Т-гайки (Х), установленные на конструктивном профиле, измените положение абдуктора вдоль конструктивного профиля, зафиксировать положение ключом-шестигранником.

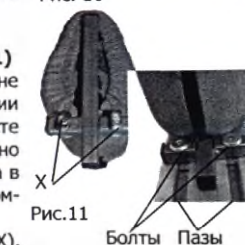


Рис.11

11) Регулировка секции для бедер по высоте (при наличии) (рис.12)

Секция для бедер (Ц), устанавливаемая на уровне бедренного модуля (Ч), регулируется по высоте и глубине при помощи крепежных регулировочных винтов (Ш). Регулировка ширины съемной секции для бедер осуществляется за счет съемных боковых ограничителей (Щ).



Рис. 12

12) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.

Правила ухода, дезинфекция

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

Все наружные поверхности опоры легко доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры и принадлежностей устойчивы к дезинфекции 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.

Условия транспортирования и хранения

Допускается транспортировка транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие должно быть выдержано в транспортной таре при температуре не менее +5°C в течение 12 часов. До первой эксплуатации изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы изделия 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

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, д. 1 кв. 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 2.1.3684-21- 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)



Бережь от влаги



Вверх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р 51632-2021, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015.

Свидетельство о приемке

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

Дата: _____

подпись и печать _____



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



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение ОС-220.1, ТУ 32.50.22-005-91079148-2018



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

Общие сведения

Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.1 (далее – изделие, опора) – техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения. Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а также проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях при поддержке сзади (положение "лежа на спине"), проводить вертикализацию ребенка при поддержке спереди и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а также в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой спереди (положение "лежа на животе"). Опора является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256. 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.

Для производства изделия использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями. В опоре лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится. Изделие нестерильно, многократного применения.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями в возрасте до 18 лет) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и корректировки патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Показания: стойкие 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.

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 паралич; 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 приступов с нарушением сознания, резистентных к терапии.

Абсолютные противопоказания: нет, возможные побочные действия: нет

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра. Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенных настоящим руководством. Использование опоры не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Опора для стояния предназначена для использования в помещениях, не используйте изделие на улице. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама опоры не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий. Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.



ВНИМАНИЕ!

- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.
- Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте изделие.
- В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к поставщику или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.
- Опора поставляется в транспортном виде.
- Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.
- В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производят два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

Форма выпуска: изделие выпускается четырех размеров: 1, 2, 3, 4

В комплект поставки входит: опора для стояния одного размера, краткое руководство по эксплуатации (паспорт), принадлежности (при необходимости).

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, на которой установлено поворотное ложе со съемными модулями, оснащенными боковыми ограничителями, с подголовником/упором, абдуктором, раздельными подножками со стоподержателями, со столиком, а также с системой креплений в виде ремней и системой блокируемых газовых пружин.



1. Подголовник-накладка.
2. Колеса с тормозами.
3. Конструкционный профиль.
4. Система блокируемых газовых пружин.
5. Ножная педаль с защитным щитком.
6. Раздельные подножки.
7. Стоподержатели.
8. Бедренный модуль.
9. Промежуточный модуль.
10. Грудной модуль.
11. Съемный подголовник / упор.
12. Грудной ремень.
13. Бедренный ремень.
14. Съемные боковые ограничители.
15. Съемный абдуктор.
16. Съемник столика.

Рис.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»; исполнение ОС-220.1

Основные регулировки:

- регулировка поворотного ложа по углу наклона
- регулировка модулей по высоте и ширине
- регулировка боковых ограничителей по высоте
- регулировка подножек по высоте
- регулировка положения стоподержателей
- регулировка абдуктора по высоте
- регулировка подголовника/упора по высоте
- регулировка положения столика
- регулировка ремней по высоте и длине

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей):

- регулировка положения подголовника
- регулировка упора для шеи по высоте
- регулировка положения секции для бедер
- регулировка положения секции для голени/или коленей
- регулировка положения упора для таза
- регулировка положения подлокотников

Принадлежности (поставляемые при необходимости): съемный столик-ванночка, съемный столик с тренажерами, съемная пластиковая накладка на столик, съемная система фиксации рук, съемный подголовник мягкий, съемный подголовник анатомический, съемный подголовник многопозиционный, съемный упор для шеи, съемный ремень для крепления головы, съемный чехол на подголовник, съемная секция для бедер, съемный упор для таза, съемный ремень для крепления тела, съемный жилет, съемная подножка, съемные подлокотники (не более 2 шт.), съемный дополнительный модуль, съемный большой бедренный модуль, съемные секции для голени/или коленей (не более 2 шт.), съемные боковые ограничители (не более 4 шт.)

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4
Номинальная нагрузка (вес пользователя), кг, не более*	50	75	90	90
Вес изделия, кг, не более*	39	46	48	57
Габариты изделия без упаковки (ДхШхВ), мм.**	900х59х1330	1010х670х1490	1010х670х1680	1380х780х1680
Угол наклона ложа относительно пола, регулируемый, градусы	90-180	90-180	90-180	90-180

Примечание:

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

** допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм

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

Инструкция по сборке

Вынуть опору из коробки (опора закреплена на поддоне стропами, их можно разрезать), снять стрейч-пленку со всех деталей. **Установить опору на ровную поверхность, с возможностью подхода к изделию со всех сторон, зафиксировать колеса тормозами.**

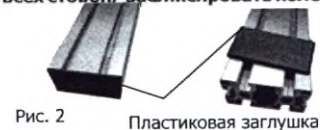


Рис. 2

Пластиковая заглушка



Рис.3

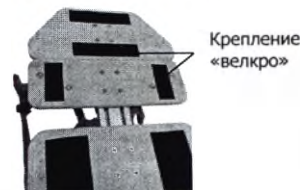


Рис.4

Крепление «велкро»

Перевести ложе в горизонтальное положение. (рис.2). Снять пластиковую заглушку в нижнем торце конструкционного профиля.

Установить подножки в рабочее положение (рис. 3): каждая подножка устанавливается независимо.

Для установки вставить в пазы на боковых сторонах конструкционного профиля крепления подножки (Т-гайки), следить, чтобы гайки были расположены параллельно пазам. Продвинуть подножку вверх по профилю. Зафиксировать крепежные болты ключом-шестигранником. Поставить пластиковую заглушку на конструкционный профиль.

Установить мягкие подушки на деревянные основы грудного, бедренного и промежуточного модулей с помощью креплений типа «велкро», предварительно отрегулировав (при необходимости) высоту модулей (рис.4).



ВНИМАНИЕ!

Не выкручивайте болты до конца! При полном выкручивании крепежные элементы (сухари) могут упасть внутрь пазов конструкционного профиля.

Установить абдуктор в рабочее положение (рис. 5) (осуществляется при горизонтальном положении ложа):

В пазы на передней стороне конструкционного профиля вставить Т-гайки (предварительно ослабив болты). В положении параллельно пазам - Т-гайки легко вставляются в паз в любом месте конструкционного профиля, в положении - поперек - надежно фиксируют кронштейн. Продвинуть абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного модуля. Зафиксировать положение, закрутив болты ключом-шестигранником.

Установка тазового упора (при наличии) - аналогична

Перевести ложе в вертикальное положение.

Установить подголовник/упор в рабочее положение (рис.6)

Металлический кронштейн подголовника/упора вставить в отверстие конструкционного профиля и зафиксировать крепежным винтом, расположенным сзади конструкционного профиля.

Подголовник/упор при переднеопорной вертикализации (положение «лежа на живот») выполняет роль грудного упора, дает дополнительный упор для тела, не сковывает движения руками, при заднеопорной вертикализации (положение «лежа на спине») обеспечивает упор головы.

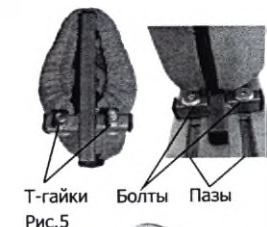


Рис.5

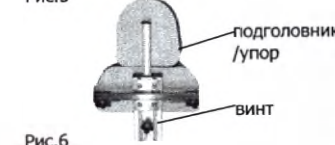


Рис.6

Установка подголовника мягкого (при наличии), подголовника анатомического (при наличии), подголовника многопозиционного (при наличии) - аналогична.

Установить боковые ограничители (рис. 7)

Для крепления боковых ограничителей с задней стороны грудного, промежуточного и бедренного модулей расположены специальные кронштейны, в которых направляющие боковых ограничителей фиксируются винтами-барашками.

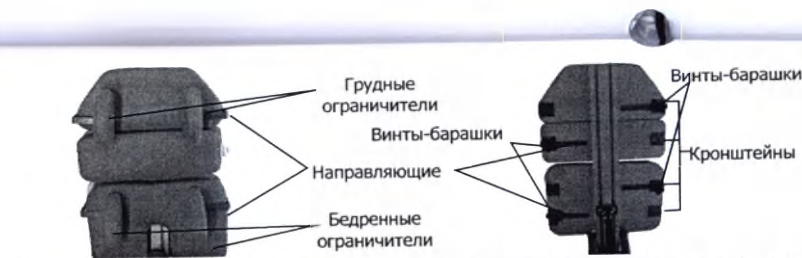


Рис. 7

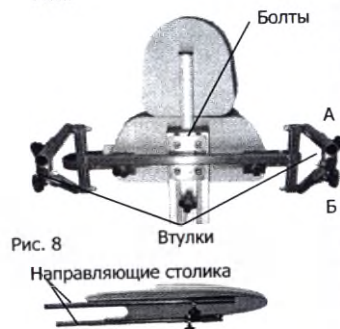


Рис. 8.1 столика.

При необходимости установить съемные секции для голеней/или коленей (при наличии) (рис.9) Секции, в виде двух чашеобразных элементов (колесноупоров) с мягкими накладками и ремнями с мягкими накладками и застежками типа «фастекс», универсальны и не зависят от типа вертикализации

ВНИМАНИЕ! Применение съемных секций для голеней/или коленей исключает установку и использование съемного большого бедренного модуля, который является принадлежностью и может быть установлен на опору (вместо бедренного модуля) при отсутствии необходимости фиксации пользователя на уровне голеней/коленей.



Рис. 9



Рис. 10



Рис. 11

Установить столик в рабочее положение (рис.8), предварительно отрегулировав (при необходимости) высоту кронштейна. Для переднеопорной вертикализации стол ставится со стороны конструкционного профиля, для заднеопорной - со стороны ложа. Для установки: ослабить винты-барашки (А), расположенные на втулках с обеих сторон кронштейна. Вставить направляющие столика (рис.8.1) во втулки, зафиксировать положение винтами (А)

Для регулировки столика по высоте необходимо ослабить 4 фиксирующих болта с помощью ключа-шестигранника **ВЫКРУЧИВАТЬ ПОЛНОСТЬЮ!!!** и передвинуть на желаемую высоту универсальный кронштейн со втулками, затянуть винты шестигранным ключом

Внимание! у винта для фиксации подголовника/упора предусмотрено 2 положения, необходимо переставить в то положение, которое не будет мешать установке кронштейна

Для установки перевести ложе в горизонтальное положение.

В боковые пазы на конструкционном профиле вставить Т-гайки (предварительно ослабив болт). В положении параллельно пазам - Т-гайки легко вставляются в паз в любом месте конструкционного профиля, в положении - поперек - надежно фиксируют кронштейн. Продвинуть секции до необходимого уровня и зафиксировать болты ключом-шестигранником.

Конструкция кронштейна колесноупора предполагает два варианта установки (рис.9, 10):

Положение 1: чаша колесноупора на внешней стороне кронштейна - такой способ установки больше подходит для заднеопорной вертикализации.

Положение 2: чаша колесноупора на внутренней стороне кронштейна.

Такое положение позволяет регулировать положение колесноупора глубже за плоскость ложа, и может подходить для переднеопорного способа вертикализации, когда ноги ребенка чуть согнуты в коленях.

При необходимости установить секцию для бедер (при наличии) (рис.11)

Вставить секцию в крепление внутри абдуктора и зафиксировать винтом-барашком.



Рис. 12



Рис. 13

При необходимости установить упор для таза (при наличии) (рис.12) Перевести ложе в горизонтальное положение.

В пазы на передней стороне конструкционного профиля вставить Т-гайки (предварительно ослабив болты). В положении параллельно пазам - Т-гайки легко вставляются в паз в любом месте конструкционного профиля, в положении - поперек - надежно фиксируются. Продвинуть упор по профилю до бедренного модуля. Зафиксировать положение, закрутив болты ключом-шестигранником.

При необходимости установить подлокотники (при наличии) (рис.13)

В боковой паз конструкционного профиля, вставить Т-гайки (предварительно ослабив болт).

Повернуть болт на кронштейне подлокотника так, чтобы Т-гайка была параллельна направляющему пазу конструкционного профиля, вставить Т-гайку в паз, зафиксировать положение закрутив болт ключом-шестигранником. Также установить подлокотник с другой стороны.

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надетая специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не дала складок.



ВНИМАНИЕ!

Перед помещением ребенка в изделие убедитесь, что все крепления опоры тщательно закреплены. Проверяйте крепления перед каждым использованием. Перед тем, как помещать ребенка в опору, зафиксируйте колеса тормозами.

Непосредственно перед помещением ребенка на опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами.

Для заднеопорной вертикализации (рис. 14а, б): Установить ложе в строго горизонтальное положение (Рис.14). Расстегнуть все крепления (ремни) (12,13), раздвинуть или убрать боковые ограничители (14), опустить абдуктор (15). Отрегулировав высоту модулей (8, 9, 10) уложить ребенка на ложе на спину, придать ему правильное симметричное положение. Для безопасности зафиксировать тело ребенка ремнями (12,13). Установить на необходимую высоту абдуктор (15), отрегулировать его положение, установить положение боковых ограничителей (14) по высоте и ширине (между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях (7) при помощи крепежных ремешков. Закрепить ноги в колесноупорах (18) (при их наличии), колесноупоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам коленный сустав. Зафиксировать голову подголовником с ремнем (19) (при наличии).

Изменить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача: для изменения угла наклона: нажать на педаль, потянуть ручку, расположенную на подножке вниз (рис.19, с. 9). При необходимости установить столик (16), секцию для бедер (17) (при ее наличии). При вертикализации руки ребенка могут быть зафиксированы на подлокотниках (20), поставляемых дополнительно.



ВНИМАНИЕ!

- Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа! Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.
- В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один нажимает на ножную педаль и удерживает ребенка, второй - опускает ложе, держась рукой за подножку.
- Постепенно увеличивать угол наклона для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).

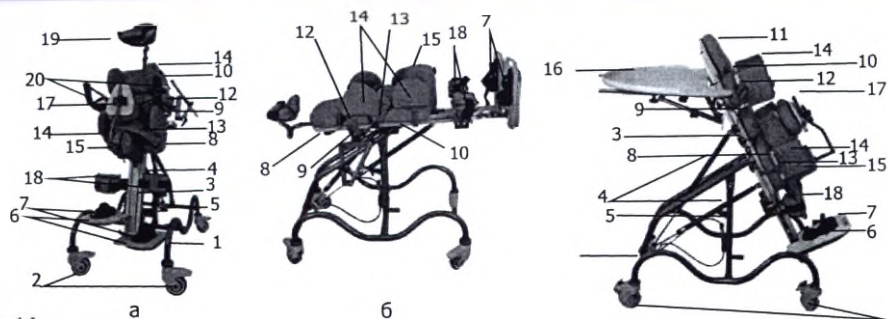


Рис. 14

В случае необходимости регулировок настоятельно рекомендуем производить манипуляции как минимум вдвоем (один человек держит ребенка, второй - производит регулировки). По мере появления положительной динамики и развития у ребенка своего тела можно ослабить крепления. Для безопасности, крепежные ремни рекомендуется ослаблять, а не снимать полностью.

Для переднеопорной вертикализации:

Установить ложе вертикально или под заданным углом (рис.15). Расстегнуть крепления (ремни) (12,13) максимально раздвинуть боковые ограничители (14), опустить абдуктор (15). Подвести ребенка к опоре, поддерживая ребенка, поставить ноги в стоподержатели (7), закрепить стопы, придать телу ребенка правильное симметричное положение. Закрепить ноги в коленупорах (18) (при их наличии), коленупоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Установить на необходимую высоту абдуктор, зафиксировать его положение. Выровнять таз ребенка, установить в зафиксировать бедренный ремень (13) и боковые ограничители (14) для поддержки таза (при необходимости). Установить (при необходимости) секцию для бедер (17) - для выравнивания таза во фронтальной плоскости. Закрепить в необходимом положении грудной ремень (12) и верхнюю пару боковых ограничителей (14). Ребенок должен быть плотно прижат передней стороной тела к опоре, но при этом не испытывать чрезмерного давления крепежных ремней. При необходимости отрегулировать высоту столика (16) и угол наклона. Сменить угол наклона ложа, согласно указаний лечащего врача. При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления (12,13).

ВНИМАНИЕ!

- Не ослабляйте крепления не посоветовавшись с лечащим врачом. Отказ от использования крепежных ремней и абдуктора происходит только после рекомендации лечащего врача.
- В случае появления тревожных симптомов (побледнения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить манипуляции, вынуть ребенка из опоры и перевести в лежащее 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.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка модулей по высоте
- 3) регулировка модулей по ширине
- 4) регулировка боковых ограничителей по высоте
- 5) регулировка подножек по высоте
- 6) регулировка положения стоподержателей
- 7) регулировка абдуктора по высоте
- 8) регулировка подголовника/упора по высоте

- 9) регулировка положения столика
- 10) регулировка ремней
- 11) регулировка подголовника по высоте
- 12) регулировка подголовника по глубине и углу наклона
- 13) регулировка упора для шеи по высоте
- 14) регулировка положения секции для бедер
- 15) регулировка положения секции для голени/или коленей
- 16) регулировка положения упора для таза по высоте
- 17) регулировка положения подлокотников

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.17)

Для изменения угла наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов опора оснащена системой блокируемых газовых пружин (А), управление которой осуществляется с помощью ножной педали (Б). В целях безопасности и избежания случайного нажатия над ножной педалью установлена защита от случайного нажатия (В).

Для изменения угла наклона ложа, необходимо нажать ногой на педаль (Б) и потянуть или надавить за ручку, расположенную на подножке (когда нет давления на педаль пружина блокируется).



Рис. 17

2) Регулировка модулей по высоте и ширине (рис.18)

Модули (грудной, промежуточный, бедренный) закреплены на конструкционном профиле с помощью крепежных элементов - болтов (Г). Для регулировки модулей по высоте необходимо снять мягкие подушки, установленные при помощи ленты «велкро». С помощью шестигранного ключа ослабить фиксирующие болты (Г), передвинуть модули по профилю в желаемое положение, зафиксировать болты. Мягкие подушки прикрепить к деревянным основам модулей при помощи крепления типа «велкро».

Рис. 18



Рис. 19

3) Регулировка модулей по ширине (рис.19)

Регулировка осуществляется за счет изменения расстояния между боковыми ограничителями (Д), установленных на модулях в специальных кронштейнах (Е).

Для этого необходимо ослабить винты-барашки (Ж) на кронштейнах (Е), установить боковые ограничители так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку.

При этом, между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см. Выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Ж)

4) Регулировка боковых ограничителей по высоте (рис.19, 20)

Кронштейны (Е) для боковых ограничителей (Д) закреплены на грудном, промежуточном и бедренном модуле, что позволяет регулировать положение боковых ограничителей по высоте независимо друг от друга и дает возможность как параллельной так и асимметричной установки боковой поддержки (рис.20). Кроме того регулировка по высоте осуществляется за счет изменения положения модуля на профиле.

Для регулировки боковых ограничителей по высоте необходимо ослабить винт-барашек (Ж) на кронштейне (Е), вытянуть направляющую и переставить в необходимое положение. Выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Ж) (рис.19)



Рис. 20

5) Регулировка подножек по высоте (рис.21)

Для регулировки отдельных подножек по высоте необходимо у каждой подножки ослабить фиксирующие болты с помощью ключа-шестигранника, установить подножку на необходимую высоту, закрутив болты зафиксировать выбранное положение. Для удобства на конструктивном профиле размещена линейка с делениями 1 см. Регулировка съемной подножки по высоте – аналогична.

6) Регулировка положения стоподержателей (рис.22)

Для регулировки положения стоподержателя необходимо ослабить крепежные винты с нижней стороны подножки и установить стоподержатель в необходимое положение. Для поворота стоподержателей на 180 градусов (при изменении способа вертикализации) полностью выкрутить один из крепежных винтов с низу подножки, перевернуть стоподержатель, закрепить положение винтом.

7) Регулировка абдуктора по высоте (рис.23)

С помощью шестигранного ключа ослабить болты, изменить положение абдуктора двигая его вдоль конструктивного профиля, зафиксировать положение, закрутив болты ключом-шестигранником.

8) Регулировка подголовника/упора по высоте (рис.24)

Для регулировки высоты подголовника/упора (3) необходимо ослабить винт (И), установить высоту подголовника и тщательно закрепить выбранное положение, закрутив винт (И).

Регулировка подголовника мягкого (при наличии), подголовника анатомического (при наличии), подголовника многопозиционного (при наличии) – аналогична.

9) Регулировка положения столика (рис.25, 26). Для регулировки столика по высоте необходимо снять стол (если установлен), ослабить (не выкручивая полностью) фиксирующие болты с помощью ключа-шестигранника и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть болты. Вставить направляющие столика во втулки (рис.25). Винт-барашек (И), которым фиксируется подголовник/упор во время регулировки высоты столика необходимо выкрутить, а потом установить обратно (рис.25).

Для регулировки столика по глубине необходимо ослабить винты (К) под столешницей, подвинуть столик ближе-дальше к ложу.

Чтобы направляющие столика не мешали пользователю их необходимо выдвинуть вперед, для этого ослабить винты (М) и (К) и выдвинуть направляющие в необходимое положение. Для заднеопорной вертикализации столик ставят с передней стороны ложа, только после того, как в опору поставлен пользователь. Для переднеопорной вертикализации столик должен быть поставлен максимально близко к обратной стороне ложа.

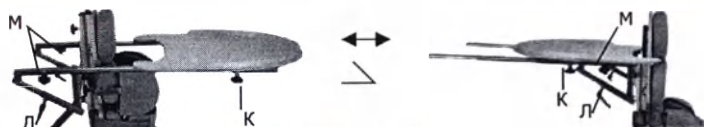


Рис. 26

Для регулировки угла наклона столика необходимо ослабить ручки (Л) с обеих сторон столика, и изменить угол наклона столешницы, зафиксировать положение - затянуть ручки с обеих сторон (рис.26). Регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) – аналогична

10) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней. Для регулировки ремней по высоте с помощью шестигранного ключа необходимо ослабить крепежные винты и переместить крепежные элементы ремней по боковым пазам конструктивного профиля поворотного ложа. Выбранное положение зафиксировать, закрутив винты.

9



Рис.21

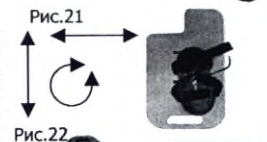


Рис.22



Рис.23

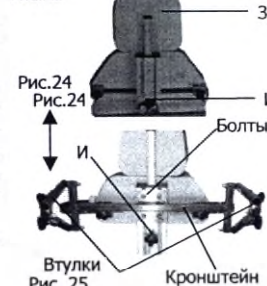


Рис.24



Рис. 25



Рис. 27

11) Регулировка подголовника (при наличии) по высоте (рис.24)

Все подголовники устанавливаются в отверстие конструктивного профиля и регулируются по высоте, так же как и подголовник/упор. Для регулировки необходимо ослабить крепежный винт (И), расположенный сзади подголовника, установить необходимую высоту подголовника и закрепить выбранное положение винтом (рис.24).

Подголовник многопозиционный (при наличии) имеет дополнительный способ регулировки по высоте - см. пункт ниже и рис. 28

12) Регулировка подголовника (при наличии) по глубине и углу наклона (рис.28, 29)

На кронштейне подголовника многопозиционного расположены взаиморегулирующиеся металлические пластины (Н), положение которых фиксируется с помощью ключа-шестигранника.

Регулировка подголовника многопозиционного (при наличии) по высоте, глубине и углу наклона осуществляется за счет изменения положения пластин (Н). Для этого необходимо ослабить винты (О), потянуть пластины вверх-вниз, и/или вперед-назад. Выбранное положение зафиксировать, закрутив винты (О) шестигранником. (рис.29)

Регулировка подголовника анатомического (при наличии) по глубине и ширине осуществляется за счет каркаса, состоящего из нескольких секций (П), положение которых может регулироваться по отношению друг к другу и фиксироваться при помощи шестигранного ключа. Для регулировки ширины необходимо расстегнуть чехол подголовника, ослабить винты (Р), потянуть пластины секций (П) вперед-назад, и/или влево-вправо. Выбранное положение зафиксировать, закрутив винты (Р) шестигранником (рис.29)

13) Регулировка упора для шеи по высоте (при наличии)

Для регулировки необходимо ослабить крепежный винт, расположенный на кронштейне упора, установить необходимую высоту и зафиксировать выбранное положение крепежным винтом.

14) Регулировка положения секции для бедер (при наличии) (рис.30)

Секция для бедер при помощи кронштейна устанавливается на абдуктор в специальное крепление. Для регулировки секции по высоте - ослабить винт-барашек (С), изменить положение секции по высоте, зафиксировать. Регулировка упора для таза по высоте (при наличии) – аналогична. Для регулировки секции по глубине относительно ложа - ослабить винт - барашек (Т), переместить кронштейн вперед-назад внутри крепления абдуктора, выбранное положение зафиксировать винтом (Т).

15) Регулировка положения секции для голеней/или коленей (при наличии) (рис.31, 32, 33)

Для регулировки коленопор по высоте необходимо с помощью шестигранного ключа ослабить болты, переместить коленопоры вверх-вниз, и зафиксировать выбранное положение.

Для регулировки по глубине (вперед-назад) относительно профиля и ложа необходимо ослабить болты с помощью ключа-шестигранника и подвинуть кронштейн вперед-назад.

Для регулировки расстояния между коленопорами необходимо ослабить винт-барашек с задней стороны и подвинуть чашу коленопора вправо-влево.

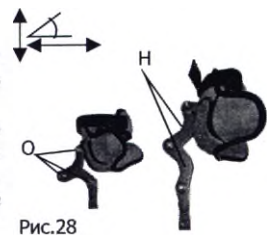


Рис.28

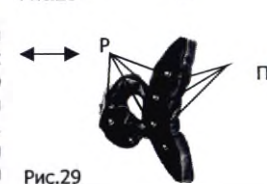


Рис.29



Рис. 30



Рис. 31



Рис. 32

10

Другие (дополнительные) способы установки коленопоры позволяют расширить диапазон регулировки по глубине (рис.33):

- ослабить Т-гайки, которые фиксируют короткую сторону кронштейна и снять чашу коленопоры, для этого выкрутить винт-барашек на длинной стороне углового кронштейна
- установить кронштейн на конструкционный профиль обратной стороной (перевернув кронштейн на 180 градусов)
- установить чашу коленопоры на кронштейн, зафиксировать винтом-барашком.



Рис. 33

16) Регулировка положения упора для таза по высоте (при наличии) (рис.34)

С помощью шестигранного ключа ослабить болты, на которых упор установлен на конструкционном профиле поворотного ложа, изменить положение упора двигая его вдоль конструкционного профиля вверх-вниз, зафиксировать положение, закрутив болты ключом-шестигранником. (рис.34)

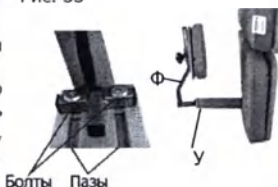


Рис. 34

Дополнительный способ регулировки упора для таза по высоте см. в п. 14) **регулировки упора по глубине** относительно ложа - ослабить винт-барашек (У), переместить кронштейн (Ф) вперед-назад, выбранное положение зафиксировать винтом (У) (рис.34)

17) Регулировка положения подлокотников (при наличии) (рис.35)

Подлокотники применяются при заднеопорной вертикализации.

Для регулировки по высоте необходимо ослабить болты на кронштейне с помощью ключа-шестигранника, изменить положение подлокотников по высоте, зафиксировать с помощью ключа.

Регулировка подлокотников по глубине осуществляется за счет регулировки расстояния рукояток подлокотников от ложа. Для регулировки необходимо нажать кнопку-фиксатор, расположенную внизу кронштейна подлокотника, потянуть рукоятку вперед.



Рис.35

Правила ухода, дезинфекция

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

Все наружные поверхности опоры легко доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры и принадлежности устойчивы к дезинфекции 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.

Условия транспортирования и хранения

Допускается транспортировка транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие должно быть выдержано в транспортной таре при температуре не менее +5°C в течение 12 часов. До первой эксплуатации изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы изделия 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

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, д. кв. 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 2.1.3684-21 - класс А (эпидемиологические безопасные отходы).

Знаки и символы



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

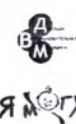
Серийный номер

Графический код (штрих-код)



Беречь от влаги

Верх



Логотип предприятия-изготовителя

Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р 51632-2021, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ISO 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015.

Свидетельство о приемке

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

Дата: _____

подпись и печать _____



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



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение ОС-211.5, ТУ 32.50.22-005-91079148-2018



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

Общие сведения

Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211.5 (далее – изделие, опора) - техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения. Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном положении и может использоваться в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации. Опора является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач. Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256. 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. Для производства изделия использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями. В опоре лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится. Изделие нестерильно, многократного применения.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями в возрасте до 18 лет) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и корректировки патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Показания: стойкие 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.

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 приступов с нарушением сознания, резистентных к терапии.

Абсолютные противопоказания: нет, возможные побочные действия: нет

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра. Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенным настоящим руководством. Использование опоры не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Опора для стояния предназначена для использования в помещениях, не используйте изделие на улице. Не допускается использование изделия в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама опоры не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий. Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.



ВНИМАНИЕ!

- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.
- Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте изделие.
- В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к поставщику или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.
- Опора имеет разборную конструкцию, создающую удобство для хранения изделия и его транспортировки. Инструкция по сборке входит в состав данного руководства.
- Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.
- В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производят два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

Форма выпуска: изделие выпускается трех размеров: 0, 1, 2

В комплект поставки входит: опора для стояния одного размера, краткое руководство по эксплуатации (паспорт), принадлежности (при необходимости)

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании с поворотными колесами, на которую установлена металлическая поворотная опорная стойка с ложе со съемной подушкой, боковыми ограничителями, креплениями для коленей/голеней, подножкой со стоподержателями, абдуктором, столиком, и системой креплений. Задние колеса оснащены стояночными тормозами. * В размере «0» крепления для голеней/коленей установлены на ложе в виде ремней, регулируемых по длине и высоте и оснащенных застёжками типа «велкро».



Рис.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211.5

* В размере «0» крепления для голеней/коленей установлены на ложе в виде ремней, регулируемых по длине и высоте и оснащенных застёжками типа «велкро».

Основные регулировки:

- регулировка высоты и угла наклона поворотного ложа
- регулировка положения стоп
- регулировка креплений для коленей/голеней по высоте и ширине
- регулировка расстояния между боковыми ограничителями
- регулировка абдуктора по высоте
- регулировка угла наклона столика
- регулировка ремней по длине

Принадлежности (поставляемые при необходимости): съемный столик-ванночка, съемный столик с транжерачи, съемная пластиковая накладка на столик

Параметр	Размер 0	Размер 1	Размер 2
Номинальная нагрузка (вес пользователя), кг, не более*	35	45	60
Вес изделия, кг, не более*	15	15	18
Габариты изделия без упаковки (ДхШхВ), мм.**	840х460х730	840х460х860	1110х610х990
Угол наклона ложа относительно пола, регулируемый, градусы	90-45	90-45	90-45

Примечание:

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

** допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм

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

Инструкция по сборке

Установить колесное основание горизонтально и заблокировать колеса стояночными тормозами. Привести опорную стойку в вертикальное положение.

Вытянуть стопорный механизм (В), прижать кнопку-предохранитель (Г) Совместить внешнюю (А) и внутреннюю (Б) части опорной телескопической стойки, зафиксировать стопорный механизм (В). Кнопка (Г) не должна попасть в отверстие, она необходима для предотвращения выпадения телескопической направляющей в процессе эксплуатации (рис.2)



Рис.2

Установить съемный столик (Д) на верхнюю часть ложа с задней стороны. Закрепить винтами-барашками (Ж) (рис.3)

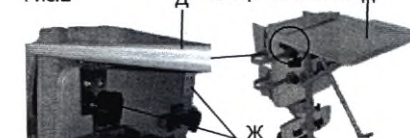


Рис.3

Совместить внешнюю (З) и внутреннюю (И) части телескопической направляющей столика, закрепить фиксирующий винт-барашек (К). Регулировка столика по углу наклона производится за счет телескопической стойки направляющей, жесткое закрепление под любым углом фиксируется винтом-барашком (рис.4)

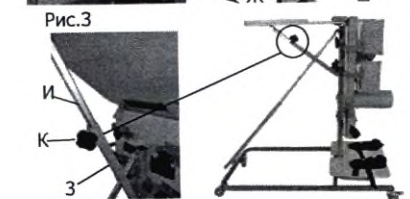


Рис.4

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надета специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не дала складок.



ВНИМАНИЕ!

Перед помещением ребенка в изделие убедитесь, что все крепления опоры тщательно закреплены. Проверьте крепления перед каждым использованием.

Перед тем, как помещать ребенка в опору, зафиксируйте колеса тормозами.

Непосредственно перед помещением ребенка в опору, необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. Раздвинуть на максимальную ширину боковые ограничители (8,9). Растегнуть грудной (13) и бедренный (14) ремни. Растегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (5). Растегнуть ремни креплений для коленей/голеней (6). Удерживая ребенка в вертикальном положении, зафиксировать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Зафиксировать ноги при помощи креплений для коленей/голеней. Установить боковые ограничители на необходимой ширине, зафиксировать корпус ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Установить столик (11) в необходимом положении. Установить угол наклона ложа (7) согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациями лечащего врача, перевести ложе в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы). При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления (строго по рекомендации и под наблюдением лечащего врача).

ВНИМАНИЕ!

В целях обеспечения безопасности, закрепления ребенка в опоре производят 2 человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление. В случае необходимости регулировок настоятельно рекомендуем производить манипуляции как минимум вдвоем (один человек держит ребенка, второй - производит регулировки). По мере необходимости положите ребенка в динамике и развития улучшений контроля ребенком своего тела можно ослабить крепления. Для безопасности, крепежные ремни рекомендуется ослаблять, а не снимать полностью.

- Не ослабляйте крепления не посоветовавшись с лечащим врачом. Отказ от использования крепежных ремней и абдуктора происходит только после рекомендации лечащего врача.
- В случае появления тревожных симптомов (поблудания, укачивания, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить манипуляции, вынуть ребенка из опоры 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.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка положения поворотного ложа
- 2) регулировка абдуктора по высоте
- 3) регулировка положения креплений для коленей/голеней
- 4) регулировка положения боковых ограничителей
- 5) регулировка положения стоп
- 6) регулировка столика по углу наклона
- 7) регулировка ремней

1) Регулировка положения поворотного ложа (рис.5, 6)

Регулировка положения ложа по высоте осуществляется путем перемещения кронштейна-крепления (Л) вверх-вниз по опорной стойке (2, рис.2) и фиксируется винтом-барашком (рис.5). Изменение угла наклона поворотного ложа осуществляется за счет телескопической направляющей (О) со стопорным механизмом (П). Для закрепления поворотного ложа в необходимом положении под углом в диапазоне от 90 до 45 градусов - необходимо ослабить (потянуть на себя) стопорный механизм, придать ложу необходимый угол наклона и закрепить (закрутить) стопорный механизм в одном из регулировочных отверстий (Р) (рис.6)

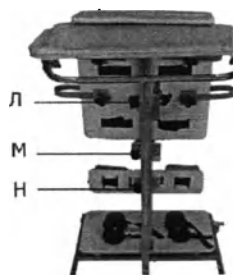


Рис. 5

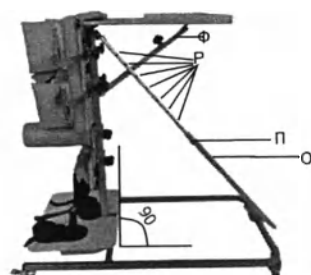


Рис. 6

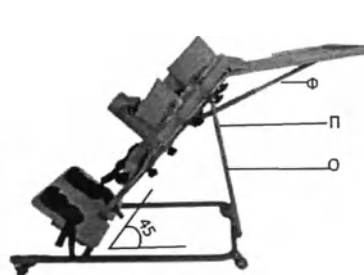
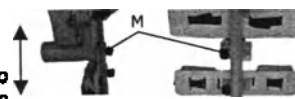


Рис. 7

2) Регулировка абдуктора по высоте (рис.7)

Регулировка абдуктора по высоте осуществляется аналогично регулировке ложа по высоте: перемещением кронштейна (М) по опорной стойке.



3) Регулировка положения креплений для коленей/голеней (рис.8)

Регулировка креплений для коленей/голеней (в размерах 1, 2) по высоте осуществляется аналогично регулировке абдуктора по высоте: перемещением кронштейна (Н) по опорной стойке (рис.8). Для регулировки креплений для коленей/голеней по ширине необходимо переставить ремни (О) с застежками типа «велкро» влево-вправо в парные пазы (П) (рис.8)

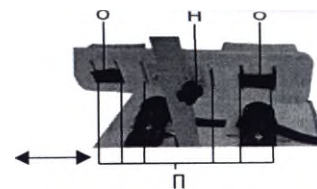


Рис.8

4) Регулировка положения боковых ограничителей (рис.9)

Регулировка расстояния между боковыми ограничителями грудными (Р) и бедренными (С) несъемными, установленными на ложе в кронштейны (У), осуществляется за счет перемещения направляющих (Т) относительно ложа, выбранные положения фиксируются винтами-барашками с обратной стороны ложа. Загнутые края направляющих предотвращают выпадение боковых упоров.

На грудные и бедренные ограничители установлены ремни с застежками «фастекс», которые предназначены для фиксации тела пользователя.

Регулировка боковых ограничителей по высоте осуществляется за счет изменения положения ложа на стойке.

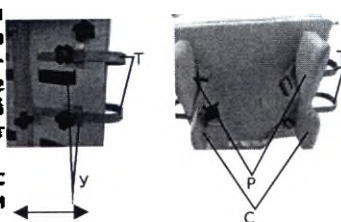


Рис.9

5) Регулировка положения стоп (рис.10)

Пластиковые стоподержатели закреплены на подножке винтом. Для регулировки необходимо ослабить винт с нижней стороны подножки и передвинуть стоподержатель в желаемое положение. Затянуть винт-барашек.



Рис.10

6) Регулировка столика по углу наклона (рис.9)

Регулировка столика по углу наклона производится за счет телескопической направляющей (Ф). Выбранное положение фиксируется винтом-барашком (У).

Регулировка положения столика-ванночки, столика с тренажером (при наличии) осуществляется аналогично.



Рис.11

7) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.

Правила ухода, дезинфекция

Перед первым применением изделия следует произвести проверку комплектности изделия. Периодически следует очищать рабочие поверхности от возможных загрязнений. Рекомендуется после каждого использования опоры 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. Все наружные поверхности опоры легко доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры и принадлежностей устойчивы к дезинфекции 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.

Условия транспортирования и хранения

Допускается транспортировка транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие должно быть выдержано в транспортной таре при температуре не менее +5°C в течение 12 часов. До первой эксплуатации изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы изделия 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

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 приемной 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, д1 кв. 8, ООО НПП «ДВМ». Срок подготовки ответа владельцу составляет 45 календарных дней.

Утилизация и уничтожение

Утилизация, осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документацией. Класс отходов по морфологическому признаку в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21- класс А (эпидемиологически безопасные отходы).

Знаки и символы



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



Графический код (штрих-код)



Беречь от влаги



Верх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р 51632-2021, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015.

Свидетельство о приеме

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

Дата: _____

подпись и печать _____



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



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»,
исполнение ОС-220.4, ТУ 32.50.22-005-91079148-2018



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

Общие сведения

Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.4 (далее – изделие, опора) – техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения. Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а так же проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой сзади (положение "лежа на спине"); проводить вертикализацию ребенка при поддержке спереди и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой спереди (положение "лежа на животе"). Может использоваться для поэтапного перевода ребенка-инвалида из положения лежа в положение стоя в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации. Опора является медицинским изделием. Решение по целесообразности использования изделия, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач. Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256. 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. Для производства изделия использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями. В опоре лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится. Изделие нестерильно, многократного применения.

Назначение, область применения, показания, противопоказания

Назначение: для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями в возрасте до 18 лет) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и корректировки патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

Показания: стойкие 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.

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 приступов с нарушением сознания, резистентных к терапии.

Абсолютные противопоказания: нет, возможные побочные действия: нет

Меры предосторожности, требования безопасности

Перед первым применением внимательно прочтите данное руководство. При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом. Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра. Изделие отвечает требованиям безопасности при применении в целях, определенных настоящим руководством. Использование опоры не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом. Опора для стояния предназначена для использования в помещениях, не используйте изделие на улице. Не допускается использование изделия в помещениях с непроводящим полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности. Колесная рама опоры не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий. Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.



ВНИМАНИЕ!

- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- Перед каждым использованием проверяйте все соединения на прочность. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.
- Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте изделие.
- В случае обнаружения неисправности, не пытайтесь исправить самостоятельно, обратитесь за консультацией к поставщику или непосредственно к специалистам производителя по тел.: (343) 383-11-95.
- Опора поставляется в собранном виде. Не рекомендуется самостоятельно разбирать изделие.
- Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.
- В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производит два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

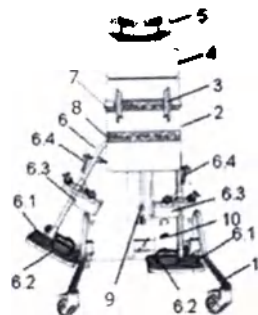
Условия эксплуатации: температура: от +5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

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

В комплект поставки входит: опора для стояния одного размера, краткое руководство по эксплуатации (паспорт), принадлежности (при необходимости)

Краткое описание и технические характеристики

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, на которой установлено поворотное ложе с мягкой подушкой, с устройством для разведения ног, оснащенным отдельными подножками со стоподержателями и коленопорами, а также с системой креплений в виде ремней и с системой блокируемых газовых пружин.



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - модуль поворотного ложа
- 3 - боковые ограничители
- 4 - дополнительный модуль
- 5 - подголовник мягкий
- 6 - устройство для разведения ног
- 6.1 - подножка со стоподержателями
- 6.2 - стоподержатели
- 6.3 - коленопоры
- 6.4 - ручка
- 7 - грудной ремень
- 8 - бедренный ремень
- 9 - система блокируемых газовых пружин
- 10 - ножная педаль для управления системой блокируемых газовых пружин

Рис.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.4
Принадлежности: съемные боковые ограничители, съемный дополнительный модуль, съемный подголовник мягкий.

Основные регулировки:

- регулировка угла наклона поворотного ложа
- раздельная (для каждой ноги) регулировка: подножек по высоте и положения стоподержателей, высоты, ширины и глубины коленопор
- регулировка угла отведения ног (раздельная для каждой ноги)
- регулировка ремней по высоте и длине

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей):

- регулировка положения столика
- регулировка абдуктора по высоте
- регулировка положения боковых ограничителей
- регулировка положения подголовника
- регулировка упора для шеи по высоте
- регулировка положения упора для таза
- регулировка дополнительного модуля по высоте
- регулировка положения подлокотников

Принадлежности (поставляемые при необходимости): съемный столик, съемный столик-ванночка, съемный столик с тренажером, съемная пластиковая накладка на столик, съемная система фиксации рук, съемный подголовник мягкий, съемный подголовник анатомический, съемный подголовник многопозиционный, съемный упор для шеи, съемный ремень для крепления головы, съемный чехол на подголовник, съемный дополнительный модуль, съемные боковые ограничители (не более 4 шт.), съемный абдуктор, съемный упор для таза, съемный ремень для крепления тела, съемный жилет, съемные подлокотники (не более 2 шт.).

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Номинальная нагрузка (вес пользователя), кг, не более*	50	80	80
Вес изделия, кг, не более*	25	29	30
Габариты изделия без упаковки (ДхШхВ), мм.**	900х590х850	1000х650х1050	1000х650х1200
Угол наклона ложа относительно пола, регулируемый, градусы	90-180	90-180	90-180

Примечание:

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

** допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм

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

Подготовка ребенка, порядок установки и эксплуатации изделия

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ног ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надеты специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не давала складок.

ВНИМАНИЕ!

- Перед помещением ребенка в изделие убедитесь, что все крепления опоры тщательно закреплены. Проверьте крепления перед каждым использованием.
- Перед тем, как помещать ребенка в опору, зафиксируйте колеса тормозами. Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. Установить мягкую подушку на деревянную основу модуля (2) с помощью креплений типа «велкро», предварительно отрегулировав (при необходимости) высоту модуля. Для вертикализации установить ложе в строго горизонтальное положение. Растегнуть бедренный (8) и грудной (7) ремни. Растегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (6.2) и коленопорах (6.3), максимально раздвинуть боковые ограничители (3) (при необходимости установить подголовник (5) (при наличии) и отрегулировать его выдвигаясь отрегулировав высоту дополнительного модуля (при наличии) (4), уложить ребенка на ложе на спину, придать ему правильное симметричное положение. Для безопасности зафиксировать тело ребенка ремнями.

ВНИМАНИЕ!

- Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа!
- Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.

Установить положение боковых ограничителей (3) по высоте и ширине (между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи креплений ремешков. Отрегулировав длину ремней зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Закрепить ноги в коленопорах - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. При необходимости установить столик (при наличии), и отрегулировать его положение. При необходимости установить сиденье для бедер (при наличии). Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение.

В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один нажимает на ножную педаль и удерживает ребенка, второй - опускает ложе, держа его рукой за подножку (6.4).

Постепенно увеличивать угол наклона для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуй рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).

Для вертикализации установить ложе вертикально или под заданным углом. Растегнуть бедренный (8) и грудной (7) ремни. Растегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (6.2) и на коленопорах (6.3), максимально раздвинуть боковые ограничители (при наличии) (3). Подвести ребенка к опоре, поддерживая ребенка, поставить ноги в стоподержатели, закрепить стопы, придать телу ребенка правильное симметричное положение. Закрепить ноги в коленопорах, коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Выровнять таз ребенка, установить и зафиксировать боковые ограничители для поддержки таза (при необходимости). Закрепить в необходимом положении грудной ремень и бедренный ремень. Ребенок должен быть плотно прижат передней стороной тела к опоре, но при этом не испытывать чрезмерного давления креплений ремней. При необходимости установить столик (при наличии) и отрегулировать его положение, при необходимости установить сиденье для бедер (при наличии). Сменить угол наклона ложа, согласно указаний лечащего врача. При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления.

Рекомендации по осуществлению возможных регулировок изделия

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка положения стоподержателей
- 3) регулировка подножек по высоте (раздельная для каждой ноги)
- 4) регулировка положения коленопор (раздельная для каждой ноги)
- 5) регулировка угла отведения ног (раздельная для каждой ноги)
- 6) регулировка дополнительного модуля по высоте
- 7) регулировка положения боковых ограничителей
- 8) регулировка положения подголовника
- 9) регулировка положения столика
- 10) регулировка абдуктора по высоте
- 11) регулировка упора для таза по высоте
- 12) регулировка положения подлокотников

13) регулировка упора для шеи по высоте

14) регулировка ремней

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.2)

Для изменения угла наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов и управления системой блокируемых пружин (А) необходимо нажать на ножную педаль (Б).

2) Регулировка положения стоподержателей (рис.3)

Для изменения положения стоподержателей ослабьте крепежные винты (В) стоподержателей (гайка винта находится на нижней поверхности подножки), установите стоподержатели в наиболее удобное положение перемещая их влево-вправо, вперед-назад, выбранное положение стоподержателей зафиксируйте винтами (В).

3) Регулировка подножек по высоте (раздельная для каждой ноги) (рис.3)

Для изменения высоты подножки необходимо выкрутить металлический винт-барашек и ослабить винт (Г), расположенные на креплении подножки, выставить необходимую высоту, выбранное положение зафиксировать винтами (Г).

4) Регулировка положения коленопупоров (раздельная для каждой ноги) (рис.4)

Для изменения положения коленопупоров по ширине необходимо ослабить винты с барашками (Д), установить коленопупоры в наиболее удобное положение перемещая их влево-вправо по кронштейну, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (Д).

Для изменения высоты коленопупоров необходимо ослабить винты с барашками (Е), установить коленопупоры в наиболее удобное положение перемещая их вверх-вниз, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (Е). Коленопупоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав.

Для изменения глубины коленопупоров необходимо ослабить винты с барашками (Ж), установить коленопупоры в наиболее удобное положение перемещая их вперед-назад, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (Ж).

5) Регулировка угла отведения ног (раздельная для каждой ноги) (рис.5)

Для отведения отдельно каждой ноги необходимо крутить ручку (З) по часовой стрелке, плавно отводя опору для ноги на желаемый угол. Для уменьшения угла отведения ноги - необходимо ручки (З) крутить против часовой стрелки.

6) Регулировка дополнительного модуля (при наличии) по высоте (рис.6)

Дополнительный модуль, установленный в верней торец конструктивного профиля, применяется при заднеопорной вертикализации (положение «лежа на спине») и дает дополнительный упор для тела.

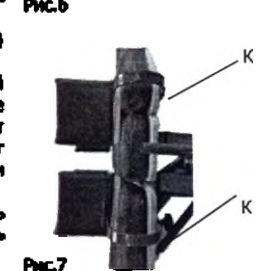
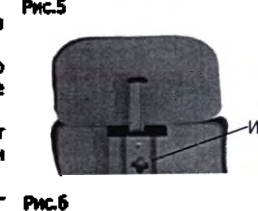
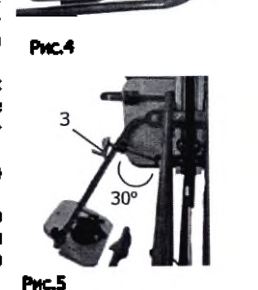
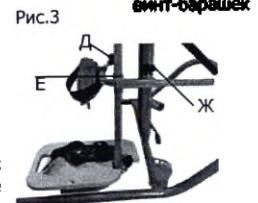
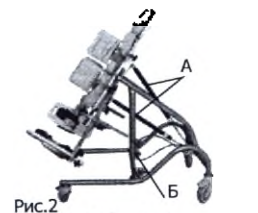
Для регулировки модуля по высоте необходимо ослабить крепежный винт (И), расположенный сзади модуля ложа, установить высоту модуля и тщательно закрепить выбранное положение винтом (И).

Установка и регулировка подголовников (при наличии) по высоте - аналогична.

7) Регулировка положения боковых ограничителей (при наличии) (рис.7)

Для крепления съемных боковых ограничителей с задней стороны модуля расположены специальные кронштейны, в которых направляющие ограничителей фиксируются винтами-барашками и которые позволяют регулировать положение боковых ограничителей по высоте независимо друг от друга (возможность как параллельной так и асимметричной установки боковой поддержки).

Для регулировки боковых ограничителей по высоте необходимо ослабить винт-барашек (К) на кронштейне бокового ограничителя, выставить направляющую и переставить в необходимое положение.



Регулировка боковых ограничителей по ширине осуществляется за счет движения направляющих по кронштейну. Для регулировки необходимо ослабить винт-барашек (К), передвинуть влево-вправо направляющую в необходимое положение в сторону. Установить ограничитель так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку. Выбранное положение зафиксировать винтами (К). Подбор наиболее комфортного расстояния между боковыми ограничителями производится после помещения ребенка в опору. При этом между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см.

8) Регулировка положения подголовника (при наличии) (рис.8)

Подголовник, установленный в отверстие конструктивного профиля, применяется при заднеопорной вертикализации (положение «лежа на спине»). На кронштейне многопозиционного подголовника расположены взаиморегулирующиеся металлические пластины (Л), положение которых фиксируется с помощью ключа-шестигранника, изменения положения пластин позволяет регулировать подголовник по глубине и углу наклона.

Для регулировки высоты подголовника необходимо, ослабить фиксирующий винт (М), установить в необходимое положение подголовник и зафиксировать винтом.

Установка и регулировка по высоте подголовника мягкого (при наличии), подголовника анатомического (при наличии) - аналогична.

Регулировка подголовника анатомического (при наличии) по глубине и ширине осуществляется за счет кардаса, состоящего из нескольких секций, положение которых может регулироваться по отношению друг к другу и фиксироваться при помощи шестигранного ключа. Для регулировки ширины необходимо расстегнуть чехол подголовника, ослабить винты, потянуть пластины секций вперед-назад, и/или влево-вправо. Выбранное положение зафиксировать, закрутив винты шестигранным ключом (рис.8.1).

9) Регулировка положения столика (рис.9). Для регулировки столика по высоте необходимо снять столешницу (если установлена), ослабить (не выкручивать полностью) фиксирующие болты с помощью ключа-шестигранника и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть болты. Установить направляющие столика во втулки (рис.9). Винт-барашек (М), которым фиксируется подголовник во время регулировки высоты столика необходимо выкрутить, а потом установить обратно (рис.9).

Для регулировки столика по глубине необходимо ослабить винты Н и П, подвинуть столик ближе-дальше к ложу. Чтобы направляющие столика не мешали пользователю, их необходимо выдвинуть вперед, для этого ослабить винты (П) (внизу под столешницей) и выдвинуть направляющие в необходимое положение (рис.10).

Для заднеопорной вертикализации столик ставит с передней стороны ложа, только после того, как в опору поставлен пользователь. Для переднеопорной вертикализации столик должен быть расположен максимально близко к обратной стороне ложа.

Для регулировки угла наклона столика необходимо ослабить ручку (О) с обеих сторон столика, и изменить угол наклона столешницы, зафиксировать положение - затянуть ручки с обеих сторон (рис.10).

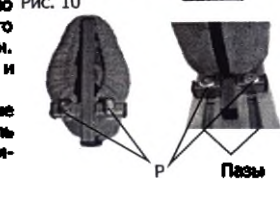
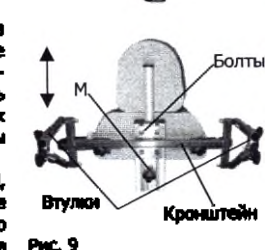
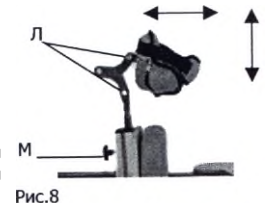
Регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) - аналогична.

10) Регулировка абдуктора по высоте (рис.11)

Для установки абдуктора необходимо в паз на передней стороне конструктивного профиля вставить Т-гайки (Р). В положении параллельно пазам - Т-гайки легко вставляются в паз в любом месте конструктивного профиля, в положении - поперек - надежно фиксируют кронштейн.

Продвинуть абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного профиля и зафиксировать положение ключом-шестигранником.

Для регулировки абдуктора по высоте ослабить Т-гайки (Р), установленные на конструктивном профиле, изменить положение абдуктора вдоль конструктивного профиля, зафиксировать положение ключом-шестигранником.



11) Регулировка упора для таза по высоте (при наличии) (рис.12)
Регулировка упора для таза, установленного на конструктивный профиль, по высоте регулируется на кронштейне: ослабить винт-барашек (С), изменить положение по высоте, зафиксировать.
Для регулировки упора по глубине необходимо ослабить винт-барашек (Т), изменить положение упора относительно ложа двигая его вперед-назад, зафиксировать винт-барашек (Т).

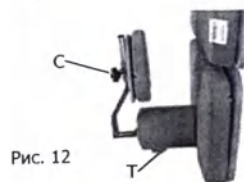


Рис. 12

12) Регулировка положения подлокотников (при наличии) (рис.13)

Подлокотники устанавливаются на конструктивный профиль в боковые пазы и применяются при заднеопорной вертикализации.
Для регулировки подлокотников по высоте необходимо ослабить болты (У) с помощью ключа-шестигранника, изменить положение по высоте, зафиксировать болты (У) с помощью ключа.
Регулировка расстояния рукояток подлокотников от ложа - нажать кнопку-фиксатор (Ф), расположенную внизу кронштейна подлокотника, потянуть рукоятку вперед.



Рис. 13

13) Регулировка упора для шеи по высоте. Для регулировки необходимо ослабить крепежный винт, расположенный на кронштейне упора, установить необходимую высоту и зафиксировать выбранное положение крепежным винтом.

14) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.
Для регулировки ремней по высоте с помощью шестигранного ключа необходимо ослабить крепежные винты и переместить крепежные элементы ремней по боковым пазам конструктивного профиля поворотного ложа и вверх-вниз. Выбранное положение зафиксировать, закрутив винты.



Рис. 14

Правила ухода, дезинфекции

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

Все наружные поверхности опоры легко доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры и принадлежностей устойчивы к дезинфекции 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.

Условия транспортирования и хранения

Допускается транспортировка транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие должно быть выдержано в транспортной таре при температуре не менее +5°C в течение 12 часов. До первой эксплуатации изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%. Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

Гарантия изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Срок службы изделия 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 поломок, вызванных недопустимыми условиями эксплуатации.

Техническое обслуживание и ремонт

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 приемочной 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, д.1 кв.8, ООО НПФ «ДВМ». Срок подготовки ответа владельцу составляет 45 календарных дней.

Утилизация и утилизирование

Утилизация, осуществляется отдельно по группам материалов, согласно соответствующей нормативной документацией. Класс отходов по морфологическому признаку в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.684-21: 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)



Бережь от влаги



Вверх



Логотип предприятия-изготовителя



Зарегистрированный товарный знак

Национальные стандарты

ГОСТ Р 50444-2020, ГОСТ Р 51632-2021, ГОСТ 31214-2016, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ Р ИСО 10993-2-2009, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ ISO 10993-12-2015.

Свидетельство о приемке

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

Дата: _____

подпись и печать _____



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

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

www.dvm-eeab.ru

Прошнуровано, пронумеровано и
скреплено печатью

47 Сорок семь) листов

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

04 08 2023г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО НПП «ДВМ»

 Козырин И.В.

07 августа 2023 г.



ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Медицинского изделия

Опоры функциональные для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!»

ТУ 32.50.22-005-91079148-2018

(версия 01)

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



ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Опоры функциональные для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!» по ТУ 32.50.22-005-91079148-2018

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

Опоры функциональные для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», ТУ 32.50.22-005-91079148-2018 (далее – изделие/ изделия, опора/ опоры) – техническое средство реабилитации, которое позволяет проводить пассивные реабилитационные мероприятия, направленные на адаптацию пациента к вертикальному положению, формированию чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения.

Опоры являются медицинским изделием (далее – МИ). Решение по целесообразности использования МИ, интенсивности и периода использования принимает лечащий врач.

Опоры изготовлены в соответствии с ТУ 32.50.22-005-91079148-2018, РУ № РЗН 2019/8256.
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.

Для производства изделий использованы материалы, безопасность которых подтверждена лабораторными испытаниями.

В опорах лекарственных препаратов и фармацевтических субстанций не содержится.
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:.....	4
5.3.	Возможные побочные действия:.....	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	Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.1.....	9
11.2	Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.2.....	12
11.3	Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211.....	14
11.4	Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-212.....	16
11.5	Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.1.....	18
11.6	Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.2.....	22
11.7	Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.....	26
11.8	Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.3.....	30
11.9	Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.1.....	33
11.10	Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211.5.....	38
11.11	Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.4.....	40
12.	Масса и номинальная нагрузка.....	43
13.	Подготовка ребенка.....	44
14.	Порядок установки, сборки и эксплуатации изделия. Рекомендации по осуществлению возможных регулировок.....	44
14.1	Исполнение ОС-210.1.....	44
14.1.1	Порядок эксплуатации исполнения ОС-210.1.....	44
14.1.2	Рекомендации по регулировкам ОС-210.1.....	45
14.2	Исполнение ОС-210.2.....	46
14.2.1	Порядок эксплуатации ОС-210.2.....	46
14.2.2	Инструкция по сборке ОС-210.2.....	47
14.2.3	Рекомендации по регулировкам ОС-210.2.....	48
14.3	Исполнение ОС-211.....	49
14.3.1	Порядок эксплуатации ОС-211.....	49
14.3.2	Инструкция по сборке ОС-211.....	50
14.3.3	Рекомендации по регулировкам ОС-211.....	50
14.4	Исполнение ОС-212.....	52
14.4.1	Порядок эксплуатации ОС-212.....	52
14.4.2	Инструкция по сборке ОС-212.....	52
14.4.3	Рекомендации по регулировкам ОС-212.....	53
14.5	Исполнение ОС-213.1.....	54
14.5.1	Порядок эксплуатации ОС-213.1.....	54
14.5.2	Рекомендации по регулировкам ОС-213.1.....	54
14.6	Исполнение ОС-213.2.....	56
14.6.1	Порядок эксплуатации ОС-213.2.....	56
14.6.2	Рекомендации по регулировкам ОС-213.2.....	57
14.7	Исполнение ОС-220.....	59
14.7.1	Порядок эксплуатации ОС-220.....	59
14.7.2	Рекомендации по регулировкам ОС-220.....	60
14.8	Исполнение ОС-220.3.....	62
14.8.1	Порядок эксплуатации ОС-220.3.....	62

14.8.2	Рекомендации по регулировкам ОС-220.3	63
14.9	Исполнение ОС-220.1.....	66
14.9.1	Порядок эксплуатации ОС-220.1.....	66
14.9.2	Инструкция по сборке ОС-220.1	67
14.9.3	Рекомендации по регулировкам ОС-220.1	69
14.10	Исполнение ОС-211.5.....	74
14.10.1	Порядок эксплуатации ОС-211.5.....	74
14.10.2	Инструкция по сборке ОС-211.5	74
14.10.3	Рекомендации по регулировкам ОС-211.5	74
14.11	Исполнение ОС-220.4.....	76
14.11.1	Порядок эксплуатации ОС-220.4.....	76
14.11.2	Рекомендации по регулировкам ОС-220.4	77
15.	Указания по эксплуатации	80
16.	Правила ухода	81
17.	Дезинфекция	81
18.	Условия транспортирования и хранения	81
19.	Гарантии изготовителя	81
20.	Техническое обслуживание и ремонт	82
21.	Сведения о рекламациях.....	82
22.	Текущий ремонт.....	82
23.	Утилизация и уничтожение	82
24.	Символы	83
25.	Национальные стандарты	83
26.	Организация-производитель	83

1. Назначение

Для поддержки и размещения пациента (ребенка с ограниченными возможностями) в положении стоя, разработанные с учетом эргономических корректировок для обеспечения правильного положения тела, предупреждения и корректировки патологических поз, позиционной терапии, предотвращения и уменьшения физических проблем, обеспечения возможности проведения реабилитационных мероприятий и тренировок.

2. Область применения

Лечебно-профилактические учреждения, домашние условия.

3. Потенциальные пользователи

Дети с ограниченными возможностями в возрасте от 0 до 18 лет.

4. Показания

Стойкие 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.

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 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.

5.2. Абсолютные противопоказания:

Не выявлены

5.3. Возможные побочные действия:

Не выявлены.

6. Меры предосторожности

- Перед первым применением внимательно прочтите краткое руководство по эксплуатации (паспорт), входящее в комплект поставки.
- При выборе опоры проконсультируйтесь с лечащим врачом.
- Не оставляйте ребенка в опоре без присмотра.

7. Требования безопасности

- Изделия отвечают требованиям безопасности при применении в целях, определенным кратким руководством по эксплуатации (паспортом) и данным руководством.
- Использование опор не требует применения специальных мер безопасности, кроме изложенных в данном руководстве и продиктованных здравым смыслом.
- Опоры предназначены для использования в помещениях, не используйте изделия на улице. Не допускается использование изделий в помещениях с непрочным полом и на поверхностях, имеющих значительные неровности.
- Колесная рама опор не предназначена для преодоления порогов, лестниц и других препятствий.
- Защищайте изделие от непосредственного контакта с открытым источником огня.
- Во избежание защемления одежды, пальцев во время регулировок элементов опоры необходимо соблюдать осторожность.



ВНИМАНИЕ!

- **ОПОРА ДЛЯ СТОЯНИЯ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДСТВОМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ РЕБЕНКА!**
- 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. При возникших сомнениях подтяните соединительные винты.
- Перед каждым использованием проверяйте опору на наличие серьезных повреждений. При обнаружении таковых и при сомнениях в возможности использования изделия, ни в коем случае не используйте опору.
- 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.
- Не допускайте непосредственного контакта элементов изделия с источниками открытого огня.
- В целях безопасности, закрепление ребенка в опоре производят два человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.

8. Условия эксплуатации

Температура: от +5°C до +30°C, влажность: 40%-80%.

9. Форма выпуска

Каждое исполнение МИ выпускается в нескольких размерах.

10. Комплектность

В комплект поставки входит:

- опора для стояния одного исполнения (одного размера),
- краткое руководство по эксплуатации (паспорт),
- принадлежности (при необходимости)

Комплектность представлена в таблице.

Наименование	Кол-во, шт.
I. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.1:	
1. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.1 (одного размера)	1
2. Краткое руководство по эксплуатации (паспорт)	1
Принадлежности:	
1. Съёмный столик-ванночка	1
2. Съёмный столик с тренажерами	1
3. Съёмная пластиковая накладка на столик	1
4. Съёмный абдуктор	1
5. Съёмный подголовник жесткий	1
6. Съёмный подголовник мягкий	1
7. Сменный чехол на подголовник	1
8. Съёмный ремень для крепления головы.	1
II. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.2:	
1. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.2 (одного размера)	1
2. Краткое руководство по эксплуатации (паспорт)	1

Наименование	Кол-во, шт.
Принадлежности:	
1. Съёмный абдуктор	1
2. Съёмный спинодержатель	1
3. Съёмный подголовник жесткий	1
4. Съёмная пластиковая накладка на столик	1
III. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211:	
1. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211 (одного размера)	1
2. Краткое руководство по эксплуатации (паспорт)	1
Принадлежности:	
1. Съёмный столик-ванночка	1
2. Съёмный столик с тренажерами	1
3. Съёмная пластиковая накладка на столик	1
4. Съёмные боковые ограничители	не более 4 шт.
IV. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-212:	
1. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-212 (одного размера)	1
2. Краткое руководство по эксплуатации (паспорт)	1
Принадлежности:	
1. Съёмный столик-ванночка	1
2. Съёмный столик с тренажерами	1
3. Съёмная пластиковая накладка на столик	
4. Съёмные боковые ограничители	не более 4 шт.
5. Блокируемая газовая пружина.	1
V. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.1:	
1. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.1 (одного размера)	1
2. Краткое руководство по эксплуатации (паспорт)	1
Принадлежности:	
1. Съёмный столик	1
2. Съёмный столик-ванночка	1
3. Съёмный столик с тренажерами	1
4. Съёмная пластиковая накладка на столик	1
5. Съёмная система фиксации рук	1
6. Съёмный подголовник жесткий	1
7. Съёмный подголовник мягкий	1
8. Съёмный ремень для крепления головы	1
9. Сменный чехол на подголовник	1
10. Съёмные боковые ограничители	не более 6 шт.
11. Съёмная секция для бедер	1
12. Съёмный дополнительный модуль	1
13. Съёмная секция для голеней/или коленей	1

Наименование	Кол-во, шт.
14. Блокируемая газовая пружина	1
VI. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.2:	
1. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.2 (одного размера)	1
2. Краткое руководство по эксплуатации (паспорт)	1
Принадлежности:	
1. Съёмный столик-ванночка	1
2. Съёмный столик	1
3. Съёмный столик с тренажерами	1
4. Съёмная пластиковая накладка на столик	1
5. Съёмная система фиксации рук	1
6. Съёмный подголовник жесткий	1
7. Съёмный подголовник мягкий	1
8. Сменный чехол на подголовник	1
9. Съёмный ремень для крепления головы	не более 6 шт.
10. Съёмные боковые ограничители	1
11. Съёмная секция для бедер	1
12. Съёмный дополнительный модуль	1
13. Съёмная секция для голеней /или коленей	1
14. Блокируемая газовая пружина	1
VII. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220:	
1. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220 (одного размера)	1
2. Краткое руководство по эксплуатации (паспорт)	1
Принадлежности:	
1. Съёмный столик-ванночка.	1
2. Съёмный столик с тренажерами	1
3. Съёмная пластиковая накладка на столик	1
4. Съёмная система фиксации рук.	1
5. Съёмный подголовник мягкий.	1
6. Съёмный ремень для крепления головы	1
7. Сменный чехол на подголовник.	не более 4 шт.
8. Съёмные боковые ограничители	1
9. Съёмная секция для бедер.	1
10. Съёмный дополнительный модуль	1
11. Съёмный ремень для крепления тела	1
12. Съёмная секция для удерживания голеней /или коленей.	1
13. Съёмные отдельные подножки	1
VIII. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.3:	
1. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.3 (одного размера)	1
2. Краткое руководство по эксплуатации (паспорт)	1

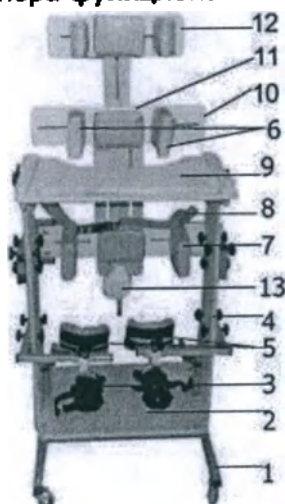
Наименование	Кол-во, шт.
Принадлежности:	
1. Съёмный столик	1
2. Съёмный столик-ванночка	1
3. Съёмный столик с тренажерами	1
4. Съёмная пластиковая накладка на столик	1
5. Съёмная система фиксации рук	1
6. Съёмный подголовник мягкий	1
7. Съёмный ремень для крепления головы	1
8. Сменный чехол на подголовник	1
9. Съёмный абдуктор	1
10. Съёмная секция для бедер	1
11. Съёмный ремень для крепления тела	1
IX. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.1:	
1. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.1 (одного размера)	1
2. Краткое руководство по эксплуатации (паспорт)	1
Принадлежности:	
1. Съёмный столик-ванночка	1
2. Съёмный столик с тренажерами	1
3. Съёмная пластиковая накладка на столик	1
4. Съёмная система фиксации рук	1
5. Съёмный подголовник мягкий	1
6. Съёмный подголовник анатомический	1
7. Съёмный подголовник многопозиционный	1
8. Съёмный упор для шеи	1
9. Съёмный ремень для крепления головы	1
10. Сменный чехол на подголовник	1
11. Съёмная секция для бедер	1
12. Съёмный упор для таза	1
13. Съёмный ремень для крепления тела	1
14. Съёмный жилет	1
15. Съёмная подножка	1
16. Съёмные подлокотники	не более 2 шт.
17. Съёмный дополнительный модуль	1
18. Съёмный большой бедренный модуль	1
19. Съёмные секции для голеней/или коленей	не более 2 шт.
20. Съёмные боковые ограничители	не более 4 шт.
X. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211.5:	
1. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211.5 (одного размера)	1
2. Краткое руководство по эксплуатации (паспорт)	1
Принадлежности:	
1. Съёмный столик-ванночка	1

Наименование	Кол-во, шт.
2.Съемный столик с тренажерами	1
3.Съемная пластиковая накладка на столик	1
XI. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.4:	
1. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.4 (одного размера)	1
2. Краткое руководство по эксплуатации (паспорт)	1
Принадлежности:	
1. Съемный столик	1
2. Съемный столик-ванночка	1
3. Съемный столик с тренажерами	1
4. Съемная пластиковая накладка на столик	1
5. Съемная система фиксации рук	1
6. Съемный подголовник мягкий	1
7. Съемный подголовник анатомический	1
8. Съемный подголовник многопозиционный	1
9. Съемный упор для шеи	1
10. Съемный ремень для крепления головы	1
11. Сменный чехол на подголовник	1
12. Съемный дополнительный модуль	1
13. Съемные боковые ограничители	не более 4 шт.
14. Съемный абдуктор	1
15. Съемный упор для таза	1
16. Съемный ремень для крепления тела	1
17. Съемный жилет	1
18. Съемные подлокотники	не более 2 шт.

Примечание: принадлежности поставляются при необходимости (по дополнительному заказу)

11. Описание и технические характеристики

11.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.1



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - подножка со стоподержателями
- 3 - стоподержатели
- 4 - боковые стойки
- 5 - коленные секции (колениупоры)
- 6 - боковые ограничители
- 7 - бедренная секция
- 8 - бедренный ремень
- 9 - столик
- 10 - грудная секция
- 11 - поворотное крепление типа «дверца» модуль грудного-бедренного креплений
- 12 - подголовник жесткий
- 13 - абдуктор

Рис.1 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.1.
Принадлежности: схемный абдуктор, съемный подголовник жесткий

Представляет собой деревянную раму, расположенную на металлическом четырехколесном основании (1) с поворотными колесами. Задние колеса оснащены стояночными тормозами.

Основные регулировки: регулировка положения стоп; регулировка коленных секций по высоте, ширине, глубине; регулировка бедренной и грудной секций по высоте и ширине; регулировка столика по высоте, регулировка ремней по длине.

Боковые стойки рамы оснащены крепежными отверстиями для закрепления коленных секций, столика и модуля грудного-бедренного креплений.

Снизу рамы размещена несъемная подножка (2) в виде деревянной платформы со съемными стоподержателями (3) - креплениями для стоп типа «сандалии». Стоподержатели регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью регулировочных винтов.

Выше несъемной подножки, на раме при помощи регулировочных винтов закрепляются коленные секции (колени опоры) (5) - левая и правая, предназначенные для крепления коленей ребенка в необходимом правильном положении. Регулировка коленных секций производится независимо друг от друга в трех направлениях: влево-вправо, вперед-назад, вниз-вверх и осуществляется при помощи системы регулировочных винтов-барашков.

В верхней части рамы закрепляется съемный столик (9), регулируемый по высоте, предназначенный для занятий. Столик оснащен бортиками с трех сторон и анатомическим вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка. Регулировка столика по высоте производится посредством перемещения столика относительно боковых стоек рамы вверх или вниз и закрепляется регулировочными винтами в специальных отверстиях на боковых стойках рамы.

Сзади на боковых стойках рамы закрепляется съемный модуль грудного-бедренного креплений, состоящий из съемных грудной (10) и бедренной секций (7) и оснащенный поворотным креплением типа «дверца» (11).

Съемные грудная и бедренная секции, регулируемые по высоте, оснащены задними мягкими подушками, съемными боковыми ограничителями (6), а также системой креплений в виде ремней (8), регулируемых по длине.

Съемные боковые ограничители (6) – упоры, выполненные в виде небольших мягких элементов (подушек) на деревянных основах, предназначены для регулировки ширины грудной и бедренной секций. Закрепление боковых ограничителей производится при помощи крепежных элементов.

Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном положении и может использоваться в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации.

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей): регулировка положения подголовника, регулировка положения абдуктора

При поставке изделия предусмотрены следующие принадлежности (при необходимости):



Съемный столик-ванночка для игр и занятий с водой. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, с установленной в ней емкостью для воды. Устанавливается вместо съемного столика.



Съемный столик с тренажерами. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, на которой размещены элементы для развития мелкой моторики и движения рук, механотерапии. Устанавливается вместо съемного столика.



Съемная пластиковая накладка на столик – для защиты поверхности съемного столика в процессе занятий.



Съемный абдуктор (межбедренный клин). Представляет собой мягкий валик на кронштейне, который крепится к раме опоры и регулируется по высоте при помощи крепежных элементов.



Съемный подголовник жесткий, регулируемый по высоте. Подголовник, установленный на модуль грудного-бедренного креплений сверху-сзади, регулируется по высоте при помощи регулировочных винтов. Жесткий подголовник - деревянная основа с прямой подушкой, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро» и боковыми ограничителями в виде подушек, позволяющими регулировать ширину подголовника при помощи регулировочных винтов.



Съемный подголовник мягкий, регулируемый по высоте. Подголовник, установленный на модуль грудного-бедренного креплений сверху-сзади, регулируется по высоте при помощи регулировочных винтов. Мягкий подголовник представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой анатомической формы.

Съемный чехол на подголовник из хлопчатобумажной ткани. Применяется только с мягким подголовником.

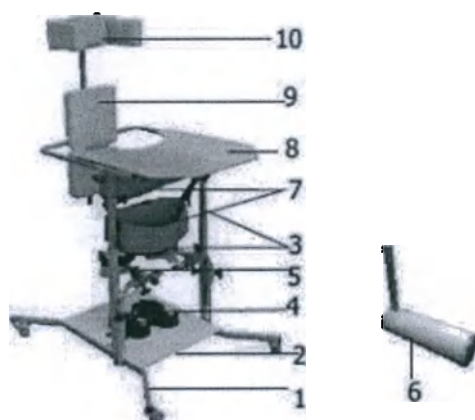


Съемный ремень для крепления головы - прочный ремень с мягкой накладкой, регулируемый по длине. Применяется только с мягким подголовником.

Технические характеристики:

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Габаритные размеры Д×Ш×В (без подголовника), мм.	800×640×902	800×640×1165	800×640×1395
Высота подножки от пола, мм.	105	105	105
Расстояние от подножки до центра коленных секций (колелюпоров), мм.	180 – 490	330 – 750	360-780
Расстояние между центрами коленных секций (колелюпоров), мм.	150 – 360	150 – 360	150-360
Количество положений съемного модуля грудного-бедренного креплений, шт.	8	10	10
Высота столика от подножки, мм.	480 – 790	690 – 1030	780 - 1230
Расстояние от внутренней кромки столика до съемного модуля грудного-бедренного креплений, мм.	200 – 280	200 – 280	200 - 280
Внутреннее расстояние между боковыми ограничителями съемного модуля грудного-бедренного креплений, мм.	140 – 340	140 – 340	200 - 450
Габаритные размеры подножки, Д×Ш, мм	400×500	400×500	400×500
Габаритные размеры столика, Д×Ш, мм.	510×500	510×500	510×500
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ±5мм			

11.2 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.2



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - боковые телескопические стойки-рамы
- 3 - подножка со стоподержателями
- 4 - стоподержатели
- 5 - коленные секции (колени опоры)
- 6 - абдуктор
- 7 - бедренный и грудной ремни
- 8 - столик
- 9 - спинодержатель
- 10 - подголовник

Рис.2 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-210.2. Принадлежности: съемный абдуктор, спинодержатель, подголовник

Представляет собой телескопическую металлическую раму, расположенную на четырехколесном основании с поворотными колесами (1). Задние колеса оснащены стояночными тормозами.

Основные регулировки: регулировка положения стоп; регулировка коленных секций по высоте, ширине, глубине; регулировка столика по высоте, регулировка грудного и бедренного ремней по длине и высоте.

Снизу рамы размещена несъемная подножка (3) в виде деревянной платформы со съемными стоподержателями (4) - креплениями для стоп типа «сандалии». Стоподержатели регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью регулировочных винтов.

Выше несъемной подножки, на раме при помощи регулировочных винтов закрепляются коленные секции (колени опоры) (5) – левая и правая, предназначенные для крепления коленей ребенка в необходимом правильном положении. Регулировка коленных секций производится независимо друг от друга в трех направлениях: влево-вправо, вперед-назад, вниз-вверх и осуществляется при помощи системы регулировочных винтов-барашков.

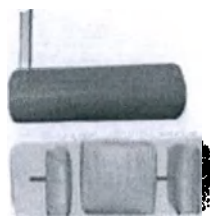
В верхней части рамы закрепляется съемный столик (8), регулируемый по высоте, предназначенный для занятий. Столик оснащен анатомическим вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка. Регулировка столика по высоте производится посредством перемещения столика относительно боковых стоек рамы вверх-вниз и за счет регулировки длины телескопических направляющих боковых стоек рамы (2), выбранное положение закрепляется регулировочными винтами-барашками.

Для надежной фиксации ребенка-инвалида применяются бедренное и грудное (7) крепления в виде широких ремней, регулируемых по длине и высоте, и закрепляемых с помощью креплений типа «велкро».

Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном положении и может использоваться в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации.

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей): регулировка положения спинодержателя, регулировка положения абдуктора, регулировка положения подголовника

При поставке изделия предусмотрены следующие принадлежности (при необходимости):



Съемный абдуктор (межбедренный клин). Представляет собой мягкий валик на кронштейне, который крепится к раме опоры и регулируется по высоте при помощи крепежных элементов.

Съемный спинодержатель - деревянная основа со съемной мягкой подушкой и со съемными боковыми ограничителями, предназначенными для регулировки ширины спинодержателя. Мягкая подушка крепится к деревянной основе при помощи крепления типа «велкро». Съемные боковые ограничители – упоры, выполненные в виде небольших мягких элементов (подушек) на деревянных основах и установленные в специальные вырезы-пазы спинодержателя, крепятся и регулируются при помощи крепежных и регулировочных элементов. Спинодержатель крепится к боковым стойкам рамы при помощи кронштейнов с крепежными винтами, регулируется по высоте и расстоянию от рамы опоры при помощи регулировочных винтов



Съемный подголовник жесткий, регулируемый по высоте. Подголовник, установленный на спинодержатель, регулируется по высоте при помощи регулировочных винтов. Жесткий подголовник - деревянная основа с прямой подушкой, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро», и боковыми ограничителями в виде подушек, позволяющими регулировать ширину подголовника при помощи регулировочных винтов. Применяется только со съемным спинодержателем.

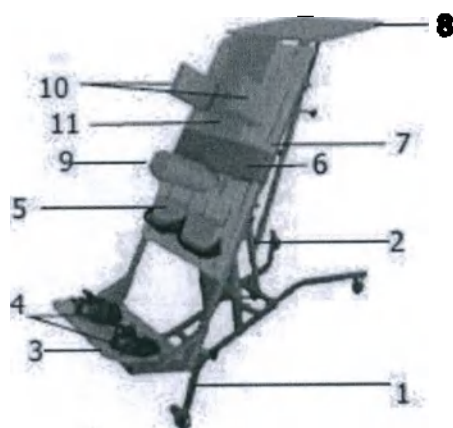


Съемная пластиковая накладка на столик – для защиты поверхности съемного столика в процессе занятий.

Технические характеристики:

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Габаритные размеры Д×Ш×В (без подголовника), мм.	800х625х685	800х625х895	800х625х985
Высота подножки от пола, мм.	115	115	115
Высота столика от подножки, мм.	570 - 840	780 - 1250	870 - 1350
Расстояние от подножки до центра коленных секций (колenuпоров), мм	160 - 440	180 - 510	180 - 510
Расстояние между центрами коленных секций (колenuпоров), мм.	150 - 320	150 - 320	150 - 320
Габаритные размеры подножки, Д×Ш, мм	450х385	450х385	450х385
Габаритные размеры столика, Д×Ш, мм.	490х460	490х460	490х460
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ±5мм			

11.3 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - телескопическая стойка
- 3 - подножка
- 4 - стоподержатели
- 5 - крепления для коленей/голеней
- 6 - бедренный ремень
- 7 - поворотное ложе
- 8 - столик
- 9 - абдуктор
- 10 - боковые ограничители
- 11 - подушка

Рис.3 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211.
Принадлежности: съемные боковые ограничители

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании (1) с поворотными колесами, с поворотным ложем (7) со съемной подушкой (11), съемными подножкой (3) со стоподержателями (4), столиком (8), абдуктором (9) и системой креплений (6). Задние колеса оснащены стояночными тормозами.

Механизм изменения угла наклона поворотного ложа реализован за счет телескопической опорной направляющей (2) с запорным механизмом, позволяющей закреплять поворотное ложе под необходимым углом наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов относительно пола - от вертикального до горизонтального положения.

Основные регулировки: регулировка угла наклона поворотного ложа; регулировка высоты съемной подножки со стоподержателями; регулировка положения стоп; регулировка креплений для коленей/голеней по высоте, регулировка высоты и длины грудного и бедренного ремней; регулировка абдуктора по высоте; регулировка угла наклона столика.

Снизу рамы размещена съемная подножка (2) в виде деревянной платформы со съемными стоподержателями (4) - креплениями для стоп типа «сандалии». Стоподержатели регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью крепежных винтов.

На раме закреплено поворотное ложе (7), представляющее собой деревянную основу в виде платформы со специальными вырезами-пазами для установки необходимых креплений и комплектующих.

На поворотном ложе расположены: съемная подушка под грудь и живот (11), крепящаяся к поворотному ложу при помощи застежки типа «велкро»; крепления для голеней/коленей (5), регулируемые по высоте и крепящиеся к поворотному ложу при помощи ремней, оснащенных застежками типа «велкро»; система креплений в виде бедренного (6) и грудного ремней, регулируемых по высоте и длине, вставленных в специальные вырезы-пазы на поворотном ложе и закрепляемых застежками типа «велкро»; межбедренный клин (абдуктор) (9) съемный, регулируемый по высоте, закрепляемый в необходимом положении при помощи регулировочных винтов.

В верхней части поворотного ложа закрепляется съемный столик (8) для занятий. Регулировка столика по углу наклона относительно пола и поворотного ложа производится за счет телескопической стойки-направляющей с запорным механизмом, обеспечивающим жесткое закрепление под любым углом.

Может использоваться для поэтапного перевода ребенка-инвалида из положения лежа в положение стоя в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации.

Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а также проводить вертикализацию ребенка при под-

держке спереди и обеспечивать удерживание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а также в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой спереди (положение «лежа на животе»).

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей): регулировка положения боковых ограничителей

При поставке изделия предусмотрены следующие принадлежности (при необходимости):



Съемный столик-ванночка для игр и занятий с водой. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, с установленной в ней емкостью для воды. Устанавливается вместо съемного столика.



Съемный столик с тренажерами. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, на которой размещены элементы для развития мелкой моторики и движения рук, механотерапии. Устанавливается вместо съемного столика.



Съемная пластиковая накладка на столик – для защиты поверхности съемного столика в процессе занятий.



Съемные боковые ограничители - упоры, выполненные в виде небольших мягких элементов (подушек) на деревянной основе, регулируемые по высоте и предназначенные для регулировки ширины ложа. Для установки боковых ограничителей на ложе имеются специальные вырезы-пазы, расположенные по сторонам от съемной подушки под грудь и живот. Крепление и производится за счет крепежных и регулировочных винтов

Технические характеристики:

Параметр	Размер 0	Размер 1	Размер 2
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм.	970×520×960	970×530×1290	1170×640×1500
Габаритные размеры в положении «лёжа», Д×Ш×В, мм.	900×520×880	1070×530×890	1280×640×1130
Высота подножки от пола, мм	115-300	115-300	115-300
Длина ложа, мм	720	950	1140
Ширина ложа, мм.	410	410	530
Высота столика от подножки, мм.	93-106	93-107	93-117
Угол наклона столика относительно поверхности ложа, градусы.	65 - 115	65 - 115	65-115
Габаритные размеры столика, Д×Ш, мм.	340×415	340×415	410×530
Габаритные размеры подножки, Д×Ш, мм.	300×360	300×360	300×360
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ±5мм			

11.4 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-212



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - подножка со стоподержателями
- 3 - стоподержатели
- 4 - телескопическая направляющая ложа
- 5 - стопор
- 6 - бедренный ремень
- 7 - поворотное ложе
- 8 - подушка
- 9 - крепления голеней
- 10 - абдуктор
- 11 - грудной ремень
- 12 - столик
- 13 - телескопическая опора-направляющая столика
- 14 - боковые ограничители

Рис.4 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-212

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании (1) с поворотными колесами, с поворотным ложем (7), со съемными подушкой (8), подножкой со стоподержателями (2), столиком (12), абдуктором (10) и системой креплений (6, 11). Задние колеса оснащены стояночными тормозами.

Основные регулировки: регулировка угла наклона и ширины поворотного ложа; регулировка положения стоп; регулировка креплений голеней по высоте; регулировка высоты и длины грудного и бедренного ремней; регулировка абдуктора по высоте; регулировка угла наклона столика.

Механизм изменения угла наклона поворотного ложа реализован за счет телескопической опоры-направляющей (4) с запорным механизмом, позволяющей закреплять поворотное ложе под необходимым углом наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов относительно пола - от вертикального до горизонтального положения.

Снизу рамы размещена несъемная подножка (2) в виде деревянной платформы со съемными стоподержателями - креплениями для стоп типа «сандалии». Стоподержатели (3) регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью регулировочных винтов.

На раме закреплено поворотное ложе (7), представляющее собой деревянную основу в виде платформы со специальными вырезами-пазами для установки необходимых креплений и комплектующих.

На поворотном ложе расположены: съемная подушка под голову и спину (8), крепящаяся к поворотному ложу при помощи застежки типа «велкро»; крепления для голеней (9), регулируемые по высоте, крепящиеся к поворотному ложу при помощи ремней, оснащенных застежками типа «велкро»; система креплений в виде бедренного (6) и грудного (11) ремней, регулируемых по высоте и длине, вставленных в специальные вырезы-пазы на поворотном ложе и закрепляемых застежками типа «велкро»; межбедренный клин (абдуктор) (10), съемный, регулируемый по высоте, закрепляемый в необходимом положении при помощи регулировочных винтов.

Съемные боковые ограничители (14), установленные на поворотном ложе в специальные вырезы-пазы по бокам от съемной подушки под голову и спину, предназначены для регулировки ширины ложа. Съемные боковые ограничители-упоры, выполненные в виде небольших мягких элементов (подушек) на деревянной основе, регулируются по высоте и ширине. Крепление и регулировка производится за счет крепежных регулировочных винтов.

Съемный столик (12), установленный на раму при помощи крепежных винтов, регулируется по высоте, глубине и углу наклона. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка. Регулировка столика по углу наклона относительно пола и поворотного ложа производится за счет телескопической стойки-направляющей (13) с запорным механизмом.

Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а также проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а также в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой сзади (положение «лежа на спине»). Может использоваться для поэтапного перевода ребенка-инвалида из положения лежа в положение стоя в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации.

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей): регулировка положения боковых ограничителей

При поставке изделия предусмотрены следующие принадлежности (при необходимости):



Съемный столик-ванночка для игр и занятий с водой. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, с установленной в ней емкостью для воды. Устанавливается вместо съемного столика.



Съемный столик с тренажерами. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, на которой размещены элементы для развития мелкой моторики и движения рук. Устанавливается вместо съемного столика.



Съемная пластиковая накладка на столик – для защиты поверхности съемного столика в процессе занятий.



Съемные боковые ограничители-упоры, выполненные в виде небольших мягких элементов (подушек) на деревянной основе, регулируемые по высоте и предназначенные для дополнительной регулировки ширины ложа. Устанавливаются на поворотное ложе в специальные вырезы-пазы по сторонам от съемной подушки под голову и спину. Крепление и регулировка производится за счет крепежных регулировочных винтов.



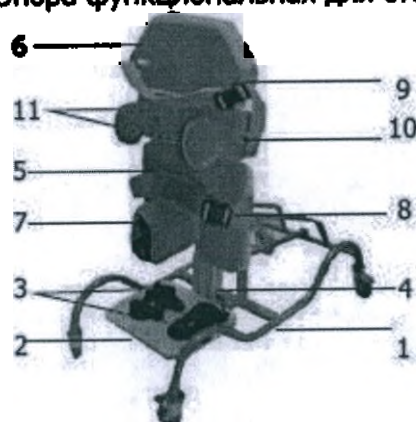
Блокируемая газовая пружина, устанавливаемая на раме вместо телескопической опорной направляющей с запорным механизмом. Предназначена для реализации и облегчения процесса изменения угла наклона поворотного ложа, позволяющего закреплять поворотное ложе под необходимым углом наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов относительно пола - от вертикального до горизонтального положения - в любом необходимом пользователю положении. Блокируемая газовая пружина регулируется за счет специального элемента управления, снабженного защитным механизмом от случайного нажатия, приводимого в действие рукой или ногой. Блокируемая газовая пружина устанавливается на предприятии-изготовителе.

Технические характеристики:

Параметр	Размер 0	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Габаритные размеры, ДхШхВ (без подголовника), мм	970х520х1070	970х530х1380	1170х640х1640	1170х640х1840
Высота подножки от пола, мм	115	115	115	115
Количество положений по углу наклона ложа	7	7	7	7
Ширина ложа, мм	410	410	530	530

Параметр	Размер 0	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Длина ложа (от подножки), мм.	930	1240	1505	1700
Габаритные размеры в положении «лёжа», ДхШхВ, мм	1060×520×880	1270×530×890	1535×640×1130	1735×640×1130
Габаритные размеры столика, ДхШ, мм	340×415	340×415	410×530	410×530
Высота столика от подножки, мм	580-770	580-870	600-970	600-1075
Расстояние от основы ложа до внутренней кромки столика, мм	200-270	200-270	230-310	230-310
Угол наклона столика относительно поверхности ложа, градусы	65-115	65-115	65-115	65-115
Расстояние между боковыми ограничителями ложа, мм	200 – 270	200 – 270	230 – 310	230 – 310
Габаритные размеры подножки, ДхШ, мм	300х370	300х370	300х530	300х530
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ±5мм				

11.5 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.1



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - подножка со стоподержателями
- 3 - стоподержатели
- 4 - поворотное ложе
- 5 - бедренный модуль
- 6 - грудной модуль
- 7 - абдуктор
- 8 - бедренный ремень
- 9 - грудной ремень
- 10 - съемные боковые ограничители
- 11 - съемный дополнительный модуль

Рис.5 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.1.
Принадлежности: съемные боковые ограничители, съемный дополнительный модуль

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании (1) с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, с поворотным ложем (4), со съемными модулями (5,6), подножкой со стоподержателями (2), абдуктором (7) и системой креплений (8,9).

Основные регулировки: регулировка угла наклона поворотного ложа; регулировка высоты съемных модулей; регулировка высоты и глубины съемной подножки со стоподержателями; регулировка положения стоп; регулировка положения съемного абдуктора, регулировка высоты и длины грудного и бедренного ремней.

Изменение угла наклона поворотного ложа производится благодаря шарнирному соединению, соединяющему поворотное ложе с металлической рамой. Необходимый угол наклона поворотного ложа устанавливается за счет телескопической опоры-направляющей с запорным механизмом. Механизм обеспечивает установку и надежное закрепление любого угла наклона в пределах диапазона от 90 до 180 градусов с помощью крепежных барашков.

На раму установлено поворотное ложе (4) в виде конструкционного профиля, на котором закрепляются съемные бедренный (5) и грудной (6) модули, абдуктор (7) и подножка со стоподержателями (2).

Бедренный модуль (5) представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой и системой креплений к конструкционному профилю. На деревянную основу со специальными вырезами-пазами под съемные боковые ограничители при помощи крепления типа «велкро» крепится мягкая съемная подушка с аналогичными вырезами для боковых ограничителей и вырезом для установки съемного абдуктора. Бедренный модуль регулируется по высоте, выбранное положение закрепляется при помощи системы креплений за счет крепежных и регулировочных винтов.

Грудной модуль (6) представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой и системой креплений к конструкционному профилю. На деревянную основу со специальными вырезами-пазами под съемные боковые ограничители при помощи крепления типа «велкро» крепится мягкая съемная подушка с аналогичными вырезами для боковых ограничителей. Грудной модуль устанавливается выше бедренного модуля и регулируется по высоте. Выбранное положение грудного модуля закрепляется при помощи системы креплений за счет крепежных и регулировочных винтов.

Съемный регулируемый абдуктор (7) устанавливается на конструкционный профиль поворотного ложа в специальный вырез на бедренном модуле. Съемный абдуктор регулируется по высоте относительно съемной подножки и бедренного модуля. Закрепление абдуктора на выбранной высоте производится за счет крепежных и регулировочных винтов.

Так же на поворотное ложе установлена съемная подножка (2) в виде деревянной платформы со съемными стоподержателями (3) - креплениями для стоп типа «сандалии». Подножка со стоподержателями регулируется по высоте относительно пола или бедренного модуля. Стоподержатели регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью крепежных винтов.

Для крепления ребенка-инвалида применяется система креплений в виде грудного (9) и бедренного ремней (8), регулируемых по высоте и длине, с мягкими накладками. Бедренный ремень располагается на бедренном модуле, грудной ремень - на грудном модуле.

Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а также проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а также в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой сзади (положение «лежа на спине»). Дополнительной функцией является возможность проводить вертикализацию ребенка при поддержке спереди и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а также в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой спереди (положение «лежа на животе»).

Может использоваться для поэтапного перевода ребенка-инвалида из положения лежа в положение стоя в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации.

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей): регулировка положения столика, регулировка подголовника по высоте, регулировка положения боковых ограничителей, регулировка секции для бедер по высоте, регулировка секции для голеней/или коленей по высоте

При поставке изделия предусмотрены следующие принадлежности (при необходимости):



Съемный столик, регулируемый по высоте, глубине и углу наклона относительно поворотного ложа. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка. Столик устанавливается на съемном кронштейне, который крепится к конструкционному профилю при помощи крепежных винтов. Закрепление столика в необходимом положении производится при помощи регулировочных крепежных винтов. В зависимости от выбранного способа вертикализации столик может быть переставлен в положение «спереди от поворотного ложа» (вертикализация с поддержкой спереди), либо «сзади от поворотного ложа» (вертикализация с поддержкой сзади).



Съемный столик-ванночка для игр и занятий с водой. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, с установленной в ней емкостью для воды. Устанавливается вместо съемного столика.

Съемный столик с тренажерами. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, на которой размещены элементы для развития мелкой моторики и движения рук, механотерапии. Устанавливается вместо съемного столика.

Съемная пластиковая накладка на столик – для защиты поверхности съемного столика в процессе занятий.

Съемная система фиксации рук – система ремней для крепления рук на съемном столике представляет собой регулируемый по длине ремень с двумя манжетами для фиксации кистей. Манжеты фиксируются на ремне при помощи застежки типа «велкро». Крепление на столике осуществляется с помощью деревянных крепежных элементов с барашковыми винтами. Применяется только со съемным столиком.

Съемный подголовник жесткий, регулируемый по высоте. Устанавливается в отверстие на верхнем торце конструкционного профиля поворотного ложа. Регулируется по высоте при помощи регулировочного винта. Жесткий подголовник - деревянная основа с прямой подушкой, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро» и боковыми ограничителями в виде подушек, позволяющими регулировать ширину подголовника при помощи крепежных регулировочных винтов.

Съемный подголовник мягкий, регулируемый по высоте. Устанавливается в отверстие на верхнем торце конструкционного профиля поворотного ложа. Регулируется по высоте при помощи регулировочных винтов. Мягкий подголовник - представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой анатомической формы.

Съемный ремень для крепления головы- прочный ремень с мягкой накладкой, регулируемый по длине и закрепляемый при помощи застежки типа «велкро». Применяется только с мягким подголовником.

Съемный чехол на подголовник из хлопчатобумажной ткани. Применяется только с мягким подголовником.

Съемные боковые ограничители – упоры, выполненные в виде небольших мягких съемных подушек, предназначены для регулировки ширины модулей. Устанавливаются на бедренный и/или грудной и/или дополнительный модули в специальные вырезы-пазы и регулируются при помощи крепежных и регулировочных винтов.

Съемная секция для бедер закрепляется на конструкционном профиле на уровне бедренного и предназначена для удерживания бедер и нижней части туловища ребенка в необходимом правильном положении. Применяется вне зависимости от выбранной формы вертикализации. Регулируется по высоте и глубине при помощи системы крепежных регулировочных винтов. Регулировка съемной секции для бедер по ширине осуществляется за счет съемных боковых ограничителей -упоров в виде небольших мягких подушек, расположенных по обеим сторонам секции и регулируемых при помо-

щи крепежных регулировочных винтов.



Съемный дополнительный модуль выполнен в виде деревянной основы с системой креплений к конструкционному профилю, мягкой съемной подушкой, закрепленной к основе с помощью крепления типа «велкро». Устанавливается на конструкционном профиле поворотного ложа между бедренным и грудным модулями при помощи крепежных и регулировочных винтов. Съемный дополнительный модуль регулируется по высоте. По бокам дополнительного модуля расположены специальные вырезы-пазы для крепления съемных боковых ограничителей, предназначенных для регулировки ширины модуля



Съемная секция для голеней/или коленей - предназначена для крепления голеней/или коленей ребенка в необходимом правильном положении. Устанавливается на съемном кронштейне, который крепится к конструкционному профилю при помощи крепежных винтов. Регулировка секции в трех направлениях: влево-вправо, вперед-назад, вниз-вверх и закрепление в необходимом положении производится при помощи регулировочных крепежных винтов. В зависимости от вида вертикализации может быть представлена в положение «спереди от поворотного ложа» (вертикализация с поддержкой спереди), либо «сзади от поворотного ложа» (вертикализация с поддержкой сзади)

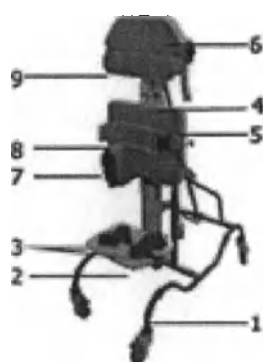


Блокируемая газовая пружина, устанавливаемая на раме вместо телескопической опоры- направляющей с запорным механизмом. Предназначена для реализации и облегчения процесса изменения угла наклона поворотного ложа, позволяющего закреплять поворотное ложе под необходимым углом наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов относительно пола - от вертикального до горизонтального положения - в любом необходимом пользователю положении. Блокируемая газовая пружина регулируется за счет специального элемента управления, снабженного защитным механизмом от случайного нажатия, приводимого в действие рукой или ногой. Блокируемая газовая пружина устанавливается на предприятии-изготовителе.

Технические характеристики:

Параметр	Размер 0	Размер 1	Размер 2
Габаритные размеры, ДхШхВ (без подголовника), мм	970х520х1070	970х530х1380	1170х640х1640
Высота подножки от пола, мм	115-315	115-325	115-335
Угол наклона ложа относительно пола, градусы	90-180	90-180	90-180
Ширина ложа в виде конструкционного профиля, мм.	90	90	90
Длина ложа в виде конструкционного профиля, мм.	1030	1340	1600
Габариты размеры в положении «лёжа», ДхШхВ, мм.	1060х520х880	1270х530х890	1535х640х1130
Габаритные размеры грудного модуля, ДхШ, мм	200х400	200х400	200х400
Габаритные размеры бедренного модуля, ДхШ, мм	350х400	350х400	350х400
Габаритные размеры подножки, ДхШ, мм	300х300	300х350	300х400
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм			

11.6 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.2



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - подножка со стоподержателями
- 3 - стоподержатели
- 4 - поворотное ложе
- 5 - бедренный модуль
- 6 - грудной модуль
- 7 - абдуктор
- 8 - бедренный ремень
- 9 - грудной ремень

Рис.6 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-213.2

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании (1) с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, с поворотным ложем (4), со съемными модулями (5,6), подножкой со стоподержателями (2), абдуктором (7) и системой креплений (8, 9).

Основные регулировки: регулировка угла наклона поворотного ложа; регулировка высоты съемных модулей; регулировка высоты и глубины съемной подножки со стоподержателями; регулировка положения стоп; регулировка положения съемного абдуктора, регулировка высоты и длины грудного и бедренного ремней.

На раму установлено поворотное ложе (4) в виде составного металлического конструкционного профиля, состоящего из трех секций, соединенных между собой шарнирными соединениями, обеспечивающими положение секций под различными углами друг относительно друга. Изменение угла наклона поворотного ложа относительно пола и относительно металлической рамы производится благодаря шарнирному соединению, соединяющему поворотное ложе с металлической рамой. Необходимый угол наклона поворотного ложа устанавливается за счет телескопических опор-направляющих с запорным механизмом. Механизм обеспечивает установку и надежное закрепление любого угла наклона в пределах диапазона от 90 до 180 градусов с помощью крепежных барашков.

На поворотном ложе в виде составного металлического конструкционного профиля закрепляются съемные бедренный (5) и грудной (6) модули, абдуктор (7), подножка со стоподержателями (2).

Бедренный модуль (5) крепится к средней секции конструкционного профиля и представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой и системой креплений к конструкционному профилю. На деревянную основу со специальными вырезами-пазами под съемные боковые ограничители, предназначенные для регулировки ширины модуля, при помощи крепления типа «велкро» крепится мягкая съемная подушка с аналогичными вырезами для боковых ограничителей и вырезом для установки съемного абдуктора.

Бедренный модуль регулируется по высоте, выбранное положение закрепляется при помощи системы креплений за счет крепежных винтов-барашков. При переводе конструкционного профиля в положение, предназначенное для закрепления ребенка-инвалида в положение сидя, бедренный модуль выполняет роль сидения.

Грудной модуль (6) представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой и системой креплений к конструкционному профилю. На деревянную основу со специальными вырезами-пазами под съемные боковые ограничители, предназначенные для регулировки ширины модуля, при помощи крепления типа «велкро» крепится мягкая съемная подушка с аналогичными вырезами для боковых ограничителей. Грудной модуль устанавливается на верхней секции конструкционного профиля, выше бедренного модуля, и регулируется по высоте. Выбранное положение грудного профиля закрепляется при помощи системы креплений за счет крепежных винтов-барашков. При переводе конструкционного профиля в положение, предназначенное для закрепления ребенка-инвалида в положении сидя, грудной модуль выполняет роль спинки.

Съемный регулируемый абдуктор (7) устанавливается на конструкционный профиль поворотного ложа в специальный вырез на бедренном модуле. Съемный абдуктор регулируется по высоте отно-

сительно съемной подножки. Закрепление абдуктора на выбранной высоте производится за счет крепежных болтов-барашков.

На нижнюю секцию конструктивного профиля, установлена съемная подножка (2) в виде деревянной платформы со съемными стоподержателями (3) - креплениями для стоп типа «сандалии». Подножка со стоподержателями регулируется по высоте относительно пола или бедренного модуля. Стоподержатели регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью крепежных винтов.

Для крепления ребенка-инвалида применяется система креплений в виде грудного (9) и бедренного (8) ремней, регулируемых по высоте и длине, с мягкими накладками. Бедренный ремень располагается на бедренном модуле, грудной ремень - на грудном модуле

Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а также проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а также в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой сзади (положение «лежа на спине»). Дополнительной функцией является возможность использования для обеспечения удерживание ребенка в положении сидя.

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей): регулировка положения столика, регулировка подголовника по высоте, регулировка положения боковых ограничителей, регулировка секции для бедер по высоте, регулировка секции для голеней/или коленей по высоте

При поставке изделия предусмотрены следующие принадлежности (при необходимости):



Съемный столик, регулируемый по высоте, глубине и углу наклона относительно поворотного ложа. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка. Столик закрепляется на съемном кронштейне, который крепится к конструктивному профилю при помощи крепежных винтов. Закрепление столика в необходимом положении осуществляется при помощи регулировочных крепежных винтов.



Съемный столик-ванночка для игр и занятий с водой. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, с установленной в ней емкостью для воды. Устанавливается вместо съемного столика.



Съемный столик с тренажерами. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, на которой размещены элементы для развития мелкой моторики и движения рук, механотерапии. Устанавливается вместо съемного столика



Съемная пластиковая накладка на столик – для защиты поверхности съемного столика в процессе занятий.



Съемная система фиксации рук – система ремней для крепления рук на съемном столике представляет собой регулируемый по длине ремень с двумя манжетами для фиксации кистей. Манжеты фиксируются на ремне при помощи застежки типа «велкро». Крепление на столике осуществляется с помощью деревянных крепежных элементов с барашковыми винтами. Применяется только со съемным столиком.



Съемный подголовник жесткий, регулируемый по высоте. Устанавливается в отверстие на верхнем торце конструкционного профиля поворотного ложа. Регулируется по высоте при помощи регулировочного винта. Жесткий подголовник - деревянная основа с прямой подушкой, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро» и боковыми ограничителями в виде подушек, позволяющими регулировать ширину подголовника при помощи крепежных регулировочных винтов.



Съемный подголовник мягкий, регулируемый по высоте. Устанавливается в отверстие на верхнем торце конструкционного профиля поворотного ложа. Регулируется по высоте при помощи регулировочных винтов. Мягкий подголовник - представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой анатомической формы.



Съемный ремень для крепления головы- прочный ремень с мягкой накладкой, регулируемый по длине и закрепляемый при помощи застежки типа «велкро». Применяется только с мягким подголовником.



Съемный чехол на подголовник из хлопчатобумажной ткани. Применяется только с мягким подголовником.



Съемные боковые ограничители –упоры, выполненные в виде небольших мягких съемных подушек, предназначены для регулировки ширины модулей. Устанавливаются на бедренный и/или грудной и/или дополнительный модули в специальные вырезы-пазы, и регулируются при помощи установочных и регулировочных винтов.



Съемная секция для бедер закрепляется на средней секции конструкционного профиля на уровне бедренного модуля и служит для удерживания бедер и нижней части туловища ребенка в необходимом правильном положении. Регулируется по высоте и глубине при помощи системы крепежных регулировочных винтов. Регулировка по ширине осуществляется за счет съемных боковых упоров-ограничителей, в виде небольших мягких подушек, расположенных по обеим сторонам секции и регулируемых при помощи крепежных регулировочных винтов.



Съемный дополнительный модуль выполнен в виде деревянной основы с системой креплений к конструкционному профилю и мягкой съемной подушкой, закрепленной к основе с помощью крепления типа «велкро». Устанавливается на конструкционном профиле между бедренным и грудным модулями на верхней или средней секции поворотного ложа при помощи крепежных и регулировочных винтов. Съемный дополнительный модуль регулируется по высоте. По бокам съемного дополнительного модуля расположены специальные вырезы-пазы для крепления съемных боковых ограничителей, предназначенных для регулировки ширины модуля.



Съемная секция для голеней/или коленей - предназначена для крепления голеней/или коленей ребенка в необходимом правильном положении. Устанавливается на съемном кронштейне, который крепится к конструкционному профилю при помощи крепежных винтов. Регулировка секции в трех направлениях: влево-вправо, вперед-назад, вниз-вверх и закрепление в необходимом положении производится при помощи регулировочных и крепежных винтов.

Блокируемая газовая пружина, устанавливаемая на раме вместо телескопической опоры направляющей с запорным механизмом. Предназначена для реализации и облегчения процесса изменения угла наклона поворотного ложа, позволяющего закреплять поворотное ложе под необходимым углом наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов относительно пола - от вертикального до горизонтального положения - в любом необходимом пользователю положении. Блокируемая газовая пружина регулируется за счет специального элемента, снабженного защитным механизмом от случайного нажатия, приводимого в действие рукой или ногой. Блокируемая газовая пружина устанавливается на предприятии-изготовителе.

Технические характеристики:

Параметр	Размер 0	Размер 1	Размер 2
Габаритные размеры, ДхШхВ (без подголовника), мм	970х520х1070	970х530х1380	1170х640х1640
Высота подножки от пола, мм	115-315	115-325	115-335
Угол наклона ложа относительно пола, градусы	90-180	90-180	90-180
Ширина ложа в виде конструкционного профиля, мм.	90	90	90
Длина ложа в виде конструкционного профиля, мм.	1030	1340	1600
Габариты размеры в положении «лёжа», ДхШхВ, мм.	1060х520х880	1270х530х890	1535х640х1130
Габаритные размеры грудного модуля, ДхШ, мм	200х400	200х400	200х400
Габаритные размеры бедренного модуля, ДхШ, мм	350х400	350х400	350х400
Габаритные размеры подножки, ДхШ, мм	300х300	300х350	300х400
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм			

11.7 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - подножка со стоподержателями
- 3 - стоподержатели
- 4 - поворотное ложе
- 5 - бедренный модуль
- 6 - грудной модуль
- 7 - промежуточный модуль
- 8 - абдуктор
- 9 - бедренный ремень
- 10 - грудной ремень
- 11 - боковые ограничители
- 12 - подголовник
- 13 - блокируемая газовая пружина

Рис.7 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании (1) с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, с поворотным ложем (4) со съемными модулями (5,6,7), подножкой со стоподержателями (2), абдуктором (8) и системой креплений (9,10).

Основные регулировки: угла наклона поворотного ложа от 90 до 180 градусов, высоты и ширины съемных модулей, высоты и глубины съемной подножки, положения съемного абдуктора.

Изменение угла наклона поворотного ложа производится благодаря вращательному механизму, соединяющему поворотное ложе с металлической рамой. Необходимый угол наклона поворотного ложа устанавливается за счет блокируемой газовой пружины (13), установленной на раме. Блокируемая газовая пружина предназначена для реализации и облегчения процесса изменения угла наклона поворотного ложа, позволяющего закреплять поворотное ложе под необходимым углом наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов относительно пола - от вертикального до горизонтального положения - в любом необходимом положении. Блокируемая газовая пружина регулируется за счет специального элемента, снабженного защитным механизмом от случайного нажатия, приводимого в действие рукой или ногой.

На поворотном ложе в виде конструкционного профиля закрепляются съемные: бедренный (5), грудной (6) и промежуточный (7) модули, абдуктор (8), подножка со стоподержателями (2), подголовник (12).

Бедренный модуль (5) представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой и системой креплений к конструкционному профилю. На деревянную основу со специальными вырезами-пазами под съемные боковые ограничители при помощи крепления типа «велкро» крепится мягкая съемная подушка с аналогичными вырезами для боковых ограничителей и вырезом для установки абдуктора.

Бедренный модуль регулируется по ширине и высоте, выбранное положение закрепляется при помощи системы креплений за счет крепежных винтов-барашков. Бедренный модуль оснащен съемными боковыми ограничителями (в виде небольших мягких подушек, с помощью которых, осуществляется регулировка ширины бедренного модуля. Съемные боковые ограничители устанавливаются на бедренный модуль в специальные вырезы-пазы и регулируются при помощи крепежных и регулировочных винтов.

Грудной модуль (6) представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой и системой креплений к конструкционному профилю. На деревянную основу со специальными вырезами-пазами под съемные боковые ограничители при помощи крепления типа «велкро» крепится мягкая съемная подушка с аналогичными вырезами для боковых ограничителей. Грудной модуль устанавливается

выше бедренного модуля и регулируется по ширине и высоте. Выбранное положение грудного модуля закрепляется при помощи крепежных винтов-барашков. Грудной модуль оснащен съемными боковыми ограничителями (11), в виде небольших мягких подушек, с помощью которых, осуществляется регулировка ширины грудного модуля. Съемные боковые ограничители устанавливаются на грудной модуль в специальные вырезы-пазы и регулируются при помощи крепежных и регулировочных винтов.

Промежуточный модуль (7) представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой и системой креплений к конструкционному профилю. На деревянную основу со специальными вырезами под съемные боковые ограничители, предназначенные для регулировки ширины модуля, при помощи крепления типа «велкро» крепится мягкая съемная подушка с аналогичными вырезами для боковых ограничителей. Промежуточный модуль устанавливается на конструкционный профиль поворотного ложа между грудным и бедренным модулями и регулируется по высоте с помощью крепежных элементов.

Съемный регулируемый абдуктор (8) устанавливается на конструкционный профиль поворотного ложа в специальный вырез на бедренном модуле. Съемный абдуктор регулируется по высоте относительно съемной подножки и бедренного модуля. Закрепление абдуктора на выбранной высоте производится за счет крепежных болтов-барашков.

На поворотное ложе внизу установлена съемная подножка (2) в виде деревянной платформы со съемными стоподержателями - креплениями для стоп типа «сандалии». Подножка со стоподержателями регулируется по высоте относительно пола или бедренного модуля. Стоподержатели (3) регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью крепежных винтов.

Для крепления ребенка-инвалида применяется система креплений в виде грудного (10) и бедренного (9) ремней, регулируемых по высоте и длине, с мягкими накладками. Набедренный ремень располагается на бедренном модуле, грудной ремень - на грудном модуле.

На поворотное ложе установлен съемный столик, регулируемый по высоте, глубине и углу наклона относительно поворотного ложа. Столик оснащен анатомическим вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка. Столик устанавливается на съемном кронштейне, который крепится к конструкционному профилю при помощи крепежных винтов. Закрепление столика в необходимом положении производится при помощи регулировочных крепежных винтов. В зависимости от выбранного способа вертикализации столик может быть переставлен в положение «спереди от поворотного ложа» (вертикализация с поддержкой спереди), либо «сзади от поворотного ложа» (вертикализация с поддержкой сзади).

Съемный подголовник (12), регулируемый по высоте при помощи регулировочного винта, устанавливается в отверстие на верхнем торце конструкционного профиля поворотного ложа. Представляет собой деревянную основу с прямой подушкой, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро».

Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а так же проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой сзади (положение «лежа на спине»); проводить вертикализацию ребенка при поддержке спереди и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой спереди (положение «лежа на животе»).

Может использоваться для поэтапного перевода ребенка-инвалида из положения лежа в положение стоя в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации.

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей): регулировка положения столика, регулировка подголовника по высоте, регулировка положения боковых ограничителей, регулировка секции для бедер по высоте, регулировка секции для голеней/или коленей по высоте

При поставке изделия предусмотрены следующие принадлежности (при необходимости):



Съемный столик-ванночка для игр и занятий с водой. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, с установленной в ней емкостью для воды. Устанавливается вместо съемного столика.



Съемный столик с тренажерами. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, на которой размещены элементы для развития мелкой моторики и движения рук, механотерапии. Устанавливается вместо съемного столика



Съемная пластиковая накладка на столик – для защиты поверхности съемного столика в процессе занятий.



Съемная система фиксации рук – система ремней для крепления рук на съемном столике представляет собой регулируемый по длине ремень с двумя манжетами для фиксации кистей. Манжеты фиксируются на ремне при помощи застежки типа «велкро». Крепление на столике осуществляется с помощью деревянных крепежных элементов с барашковыми винтами. Применяется только со съемным столиком.



Съемный подголовник мягкий, регулируемый по высоте. Устанавливается в отверстие на верхнем торце конструкционного профиля. Регулируется по высоте при помощи регулировочных винтов. Представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой анатомической формы, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро». Устанавливается вместо съемного подголовника.



Съемный ремень для крепления головы- прочный ремень с мягкой накладкой, регулируемый по длине и закрепляемый при помощи застежки типа «велкро». Применяется только с мягким подголовником.



Съемный чехол на подголовник из хлопчатобумажной ткани. Применяется только с мягким подголовником



Съемные боковые ограничители – упоры, выполненные в виде небольших мягких съемных подушек, предназначены для регулировки ширины модулей. Устанавливаются на бедренный и/или грудной и/или дополнительный модули в специальные вырезы-пазы, и регулируются при помощи установочных и регулировочных винтов.



Съемная секция для бедер закрепляется на конструкционном профиле на уровне бедренного модуля и служит для удерживания бедер и нижней части туловища ребенка в правильном положении. Применяется вне зависимости от выбранной формы вертикализации. Регулируется по высоте и глубине при помощи системы крепежных регулировочных винтов. Регулировка по ширине осуществляется за счет съемных боковых упоров-ограничителей, в виде небольших мягких подушек, расположенных по обеим сторонам секции и регулируемых при помощи крепежных регулировочных винтов.



Съемный дополнительный модуль выполнен в виде деревянной основы с системой креплений к конструкционному профилю и мягкой съемной подушкой, закрепленной к основе с помощью крепления типа «велкро». Устанавливается на конструкционном профиле поворотного ложа между промежуточным модулем и бедренным/ или грудным модулями при помощи крепежных и регулировочных винтов и регулируется по высоте. По бокам съемного дополнительного модуля расположены специальные вырезы-пазы для крепления съемных боковых ограничителей, предназначенных для регулировки ширины модуля.



Съемный ремень для крепления тела ребенка-инвалида, регулируемый по высоте и длине, с мягкой накладкой, располагается на уровне промежуточного или дополнительного модулей



Съемная секция для голеней/или коленей - предназначена для крепления голеней/или коленей ребенка в необходимом правильном положении. Устанавливается на съемном кронштейне, который крепится к конструкционному профилю при помощи крепежных винтов. Регулировка секции в трех направлениях: влево-вправо, вперед-назад, вниз-вверх и закрепление в необходимом положении производится при помощи регулировочных крепежных винтов. В зависимости от вида вертикализации может быть переставлена в положение «спереди от поворотного ложа» (вертикализация с поддержкой спереди), либо «сзади от поворотного ложа» (вертикализация с поддержкой сзади)

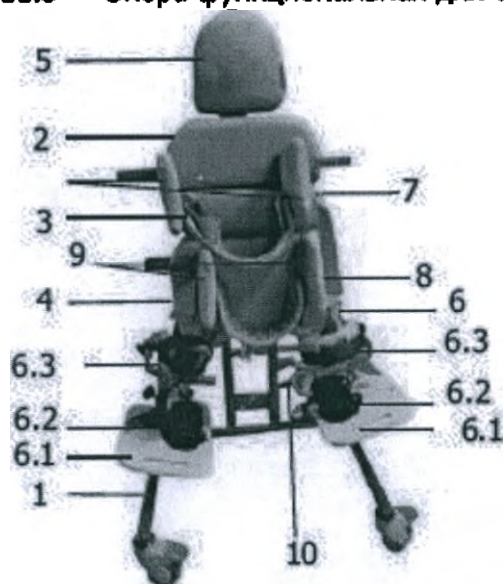


Съемные отдельные подножки - установленные на металлический конструкционный профиль отдельные деревянные платформы со съемными стоподержателями - креплениями для стоп типа «сандалии». Раздельные подножки со стоподержателями независимо друг от друга регулируются по глубине и высоте относительно пола. Устанавливаются вместо съемной подножки в виде платформы со стоподержателями, Стоподержатели, размещенные на подножках, регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью крепежных болтов.

Технические характеристики:

Параметр	Размер 1	Размер 2
Габаритные размеры, ДхШхВ, (с подголовником), мм	970х530х1650	1170х640х1850
Высота подножки от пола, мм	115-315	115-335
Угол наклона ложа относительно пола, градусы	90-180	90-180
Ширина ложа в виде конструкционного профиля, мм.	90	90
Длина ложа в виде конструкционного профиля, мм.	1340	1600
Габаритные размеры в положении «лёжа», ДхШхВ, мм.	1600х530х890	1850х640х1130
Габаритные размеры столика, ДхШхВ, мм.	340х415	410х530
Высота столика от подножки, мм	600-970	600-1075
Габаритные размеры грудного модуля, ДхШ, мм	200х400	200х400
Габаритные размеры бедренного модуля, ДхШ, мм	350х400	305х400
Габаритные размеры промежуточного модуля, ДхШ, мм	130х400	130х400
Габаритные размеры подголовника, ДхШ, мм	260х220	260х220
Габаритные размеры подножки, ДхШ, мм	300х350	300х400
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм		

11.8 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.3



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - грудной модуль
- 3 - промежуточный модуль
- 4 - бедренный модуль
- 5 - подголовник
- 6 - устройство для разведения ног
- 6.1 - подножки
- 6.2 - стоподержатели
- 6.3 - коленопоры
- 7 - грудной ремень
- 8 - бедренный ремень
- 9 - боковые ограничители
- 10 - ножная педаль для управления системой блокируемых пружин

Рис.8 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.3.

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании (1) с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, на которой установлено поворотное ложе со съемными модулями (2,3,4), подголовником (5), устройством для разведения ног (6), оснащенным раздельными подножками (6.1) со стоподержателями (6.2), коленопорами (6.3), а также с системой креплений в виде ремней (7,8) и системой блокируемых газовых пружин.

Основные регулировки: угла наклона поворотного ложа от 90 до 180 градусов, высоты грудного и промежуточного модулей, ширины грудного и бедренного модулей, высоты подголовника, раздельная (для каждой ноги) регулировка: высоты подножек со стоподержателями, высоты, ширины и глубины коленопор, угла отведения ног 0 до 25,5 градусов (для каждой ноги).

Изменение угла наклона поворотного ложа производится благодаря вращательному механизму, соединяющему поворотное ложе с металлической рамой. Необходимый угол наклона поворотного ложа устанавливается за счет системы блокируемых газовых пружин, управляемой при помощи педали (10) с защитой от случайного нажатия и установленной на раме.

Система блокируемых газовых пружин предназначена для реализации и облегчения процесса изменения угла наклона поворотного ложа, позволяющего закреплять поворотное ложе под необходимым углом наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов относительно пола - от вертикального до горизонтального положения - в любом необходимом положении.

На поворотном ложе в виде конструкционного профиля закрепляются съемные: бедренный (4), грудной (2) и промежуточный (3) модули, подголовник (5), устройство для разведения ног (6), система ремней (7,8).

Бедренный модуль (4) представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой и системой креплений к конструкционному профилю. На деревянную основу при помощи крепления типа «велкро» крепится мягкая съемная подушка. Регулировка ширины бедренного модуля осуществляется за счет боковых ограничителей (9).

Грудной модуль (2) представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой и системой креплений к конструкционному профилю. На деревянную основу при помощи крепления типа «велкро» крепится мягкая съемная подушка. Грудной модуль устанавливается выше бедренного модуля и регулируется по высоте. Выбранное положение грудного модуля закрепляется при помощи крепежных винтов. Регулировка ширины грудного модуля осуществляется за счет боковых ограничителей (9).

Промежуточный модуль (3) представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой и системой креплений к конструкционному профилю. На деревянную основу при помощи крепления типа «велкро» крепится мягкая съемная подушка. Промежуточный модуль устанавливается на конструк-

ционный профиль поворотного ложа между грудным и бедренным модулями и регулируется по высоте с помощью крепежных элементов.

Съемные боковые ограничители (9) - упоры, выполненные в виде небольших мягких подушек на деревянных основаниях, устанавливаются на бедренном (4) и грудном модулях. Боковые ограничители, расстояние между которыми регулируется, обеспечивают возможность регулировки ширины модулей.

Для крепления ребенка-инвалида применяется система креплений в виде грудного (7) и бедренного (8) ремней с мягкими накладками. Ремни устанавливаются на конструкционный профиль поворотного ложа и регулируются по высоте и длине или в прорези боковых ограничителей, образуя таким образом, комплексную систему боковой поддержки.

Устройство для разведения ног (6) – обеспечивает возможность независимого отведения ног в диапазоне $0^{\circ} - 25,5^{\circ}$ для размещения ног в анатомически правильном положении. Устройство для разведения ног состоит из двух независимых опор для ног, на каждой из которых установлены: коленопоры (6.3), регулируемые по высоте, глубине и ширине, а также отдельные подножки (6.1), регулируемые по высоте и оснащенные стоподержателями (6.2), которые регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью крепежных винтов.

Съемный подголовник, регулируемый по высоте при помощи регулировочного винта, устанавливается в отверстие на верхнем торце конструкционного профиля поворотного ложа. Представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро». При заднеопорной вертикализации обеспечивает поддержку головы, при переднеопорной вертикализации выполняет роль грудного упора, обеспечивая упор груди.

Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а также проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а также в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой сзади (положение «лежа на спине»); проводить вертикализацию ребенка при поддержке спереди и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой спереди (положение «лежа на животе»).

Может использоваться для поэтапного перевода ребенка-инвалида из положения лежа в положение стоя в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации.

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей): регулировка положения столика, регулировка абдуктора по высоте, регулировка секции для бедер по высоте

При поставке изделия предусмотрены следующие принадлежности (при необходимости):



Съемный столик, регулируемый по высоте, глубине и углу наклона относительно поворотного ложа. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка. Столик закрепляется на съемном кронштейне, который крепится к конструкционному профилю при помощи крепежных винтов. Закрепление столика в необходимом положении осуществляется при помощи регулировочных крепежных винтов.



Съемный столик-ванночка для игр и занятий с водой. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, с установленной в ней емкостью для воды. Устанавливается вместо съемного столика.



Съемный столик с тренажерами. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, на которой размещены элементы для развития мелкой моторики и движения рук, механотерапии. Устанавливается вместо съемного столика



Съемная пластиковая накладка на столик – для защиты поверхности съемного столика в процессе занятий.



Съемная система фиксации рук – система ремней для крепления рук на съемном столике представляет собой регулируемый по длине ремень с двумя манжетами для фиксации кистей. Манжеты фиксируются на ремне при помощи застежки типа «велкро». Крепление на столике осуществляется с помощью деревянных крепежных элементов с барашковыми винтами. Применяется только со съемным столиком.



Съемный подголовник мягкий, регулируемый по высоте. Устанавливается в отверстие на верхнем торце конструкционного профиля. Регулируется по высоте при помощи регулировочных винтов. Представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой анатомической формы, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро». Устанавливается вместо съемного подголовника.



Съемный ремень для крепления головы - прочный ремень с мягкой накладкой, регулируемый по длине и закрепляемый при помощи застежки типа «велкро». Применяется только с мягким подголовником.



Сменный чехол на подголовник из хлопчатобумажной ткани. Применяется только с мягким подголовником



Съемный абдуктор (межбедренный клин). Представляет собой мягкий валик на кронштейне, который крепится к конструкционному профилю поворотного ложа и регулируется по высоте при помощи крепежных элементов.



Съемная секция для бедер закрепляется на конструкционном профиле на уровне бедренного модуля и служит для удерживания бедер и нижней части туловища ребенка в правильном положении. Применяется вне зависимости от выбранной формы вертикализации. Регулируется по высоте и глубине при помощи системы крепежных регулировочных винтов. Регулировка по ширине осуществляется за счет съемных боковых упоров-ограничителей, в виде небольших мягких подушек, расположенных по обеим сторонам секции и регулируемых при помощи крепежных регулировочных винтов.

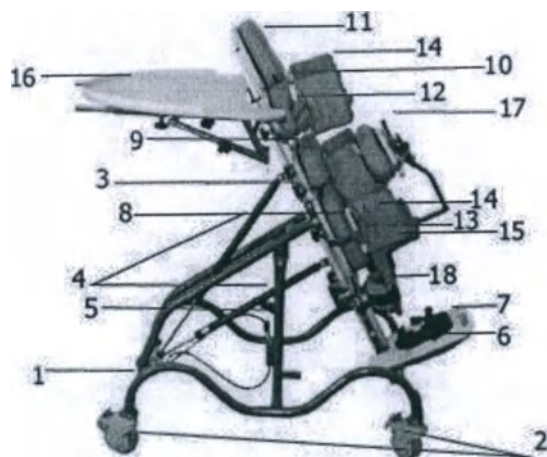


Съемный ремень для крепления тела ребенка-инвалида, регулируемый по высоте и длине, с мягкой накладкой, располагается на уровне промежуточного или дополнительного модулей.

Технические характеристики:

Параметр	Размер 1	Размер 2
Габаритные размеры, ДхШхВ, (с подголовником), мм	890х595х1200	1000х650х1460
Высота подножки от пола, регулируемая, мм	190-350	170-370
Угол наклона лежа относительно пола, регулируемый, градусы	0-90	0-90
Ширина лежа в виде конструкционного профиля, мм.	90	90
Длина лежа в виде конструкционного профиля, мм	580	690
Габаритные размеры в положении «лёжа», ДхШхВ, мм.	1140х585х825	1320х650х1100
Габаритные размеры грудного модуля, ДхШ, мм	150х350	200х450
Габаритные размеры бедренного модуля, ДхШ, мм	250х350	300х450
Габаритные размеры промежуточного модуля, ДхШ, мм	100х350	150х450
Габаритные размеры подголовника, ДхШ, мм	200х200	250х250
Габаритные размеры подножки, ДхШ, мм	350х215	350х240
Угол отведения каждой ноги, регулируемый, градусы	0-25,5± 0,5	0-25,5± 0,5
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ±5мм		

11.9 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.1



1. Металлическая рама.
2. Колеса с тормозами.
3. Конструкционный профиль.
4. Система блокируемых газовых пружин.
5. Ножная педаль с защитным щитком.
6. Раздельные подножки.
7. Стоподержатели.
8. Бедренный модуль.
9. Промежуточный модуль.
10. Грудной модуль
11. Съемный подголовник прямой/грудной упор.
12. Грудной ремень.
13. Бедренный ремень.
14. Съемные боковые ограничители (2 комплекта).
15. Съемный абдуктор.
16. Съемник столика.

Рис.9 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.1.

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании (1) с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, на которой установлено поворотное ложе со съемными модулями (8,9,10), оснащенными боковыми ограничителями (14), с подголовником/упором (11), абдуктором (15), раздельными подножками со стоподержателями (6), со столиком (16), а также с системой креплений в виде ремней (12,13) и системой блокируемых газовых пружин (4).

Основные регулировки: регулировка поворотного ложа по углу наклона, регулировка модулей по высоте и ширине, регулировка боковых ограничителей по высоте, регулировка подножек по высоте и положения стоподержателей, регулировка абдуктора по высоте, регулировка подголовника/упора по высоте, регулировка положения столика, регулировка ремней по высоте и длине.

Изменение угла наклона поворотного ложа производится благодаря вращательному механизму, соединяющему поворотное ложе с металлической рамой. Необходимый угол наклона поворотного ложа устанавливается за счет системы блокируемых газовых пружин (4), управляемой при помощи педали (5) с защитой от случайного нажатия и установленной на раме.

Система блокируемых газовых пружин (4) предназначена для реализации и облегчения процесса изменения угла наклона поворотного ложа, позволяющего закреплять поворотное ложе под необ-

ходимым углом наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов относительно пола - от вертикального до горизонтального положения (в любом необходимом положении).

Поворотное ложе состоит из съемных грудного (10), промежуточного (9) и бедренного (8) модулей, регулируемых по высоте и ширине, и закрепленных на конструкционном профиле, на котором также установлены: отдельные подножки (6), абдуктор (15), система креплений в виде ремней (12,13), подголовник (11), столик (16).

Грудной модуль (10) представляет собой деревянную основу трапецевидной формы, на которую при помощи крепления типа «велкро» установлена мягкая подушка. Модуль регулируется по высоте и фиксируется в нужном положении с помощью крепежных элементов. Грудной модуль оснащен съемными боковыми ограничителями, с помощью которых, осуществляется регулировка ширины модуля.

Промежуточный модуль (9), установленный между грудным и бедренным модулями, представляет собой деревянную основу прямоугольной формы, на которую при помощи крепления типа «велкро» установлена мягкая съемная подушка. Модуль регулируется по высоте и фиксируется в нужном положении с помощью крепежных элементов. Промежуточный модуль может быть оснащен съемными боковыми ограничителями, с помощью которых, может осуществляться регулировка ширины модуля.

Бедренный модуль (8), представляет собой деревянную основу прямоугольной формы с вырезом для абдуктора, на которую при помощи крепления типа «велкро» установлена мягкая подушка. Модуль регулируется по высоте и фиксируется в нужном положении с помощью крепежных элементов. Бедренный модуль оснащен съемными боковыми ограничителями, с помощью которых, осуществляется регулировка ширины модуля.

Съемные боковые ограничители (14) - упоры в виде небольших мягких подушек на деревянных основах, на специальных кронштейнах установлены на бедренном и грудном модулях. Боковые ограничители, расстояние между которыми регулируется, обеспечивают возможность регулировки ширины модулей. За счет изменения высоты модуля или установки в дополнительные кронштейны на модуле осуществляется регулировка высоты боковых ограничителей.

Съемный абдуктор (15) в виде каплевидного валика на специальном кронштейне установлен на конструкционный профиль в специальный вырез на бедренном модуле, и регулируется по высоте относительно подножек и бедренного модуля, выбранное положение фиксируется крепежным болтом.

Съемные отдельные подножки (6) в виде двух деревянных платформ, оснащенных съемными стоподержателями, установлены на конструкционный профиль поворотного ложа и независимо друг от друга регулируются по высоте (относительно пола или бедренного модуля). Стоподержатели - крепления для стоп типа «сандалии», размещенные на подножках, регулируются независимо в направлениях «влево-вправо», «вперед-назад» и вокруг оси.

Съемный подголовник/упор (11) в виде деревянной основы с мягкой подушкой, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро», на специальном кронштейне устанавливается в отверстие на верхнем торце конструкционного профиля поворотного ложа и регулируется по высоте. При переднеопорной вертикализации выполняет роль грудного упора, при заднеопорной вертикализации обеспечивает упор головы.

Съемный столик (16), регулируемый по высоте, глубине и углу наклона относительно поворотного ложа, представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю и бортиком по внешнему краю. Столик закрепляется на съемном кронштейне, который крепится к конструкционному профилю при помощи крепежных винтов. Закрепление столика в необходимом положении осуществляется при помощи регулировочных крепежных винтов.

Для фиксации тела ребенка-инвалида применяется система креплений в виде грудного и бедренного ремней с мягкими накладками и застежками типа «фастекс». Ремни, установленные на конструкционный профиль поворотного ложа, регулируются по высоте и длине.

Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а так же проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удерживание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой сзади (положение «лежа на спине»); проводить вертикализацию ребенка при поддержке спереди и обеспечивать удерживание

ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой спереди (положение «лежа на животе»).

Может использоваться для поэтапного перевода ребенка-инвалида из положения лежа в положение стоя в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации.

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей): регулировка положения подголовника, регулировка упора для шеи по высоте, регулировка положения секции для бедер, регулировка положения секции для голеней/или коленей, регулировка положения упора для таза, регулировка положения подлокотников

При поставке изделия предусмотрены следующие принадлежности (при необходимости):



Съемный столик-ванночка для игр и занятий с водой. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, с установленной в ней емкостью для воды. Устанавливается вместо съемного столика



Съемный столик с тренажерами - представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, на которой размещены элементы для развития мелкой моторики и движения рук, механотерапии.



Съемная пластиковая накладка на столик – для защиты поверхности съемного столика в процессе занятий. Устанавливается на съемный столик сверху.



Съемная система фиксации рук – система ремней для крепления рук на съемном столике представляет собой регулируемый по длине ремень с двумя манжетами для фиксации кистей. Манжеты фиксируются на ремне при помощи застежки типа «велкро». Крепление на столике осуществляется с помощью деревянных крепежных элементов с барашковыми винтами. Применяется только со съемным столиком.



Съемный подголовник мягкий. Устанавливается в отверстие в верхнем торце конструкционного профиля. Регулируется по высоте при помощи регулировочного винта. Представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой анатомической формы, закрепленной на основе.



Съемный подголовник анатомический - в виде мягкой подушки на подвижном каркасе, состоящем из нескольких секций, положение которых регулируется по отношению друг к другу, устанавливается на специальном кронштейне в верхний торец конструкционного профиля поворотного ложа. Подголовник регулируется по высоте, глубине и ширине. Выбранные положения фиксируются крепежными элементами.



Съемный подголовник многопозиционный - в виде мягкой подушки на жестком каркасе и подвижного кронштейна из металлических пластин, положение которых регулируется по отношению друг к другу, устанавливается в верхний торец конструкционного профиля поворотного ложа на специальном кронштейне. Подголовник регулируется по высоте, ширине, глубине и углу наклона. Выбранные положения фиксируются крепежными элементами.



Съемный упор для шеи - в виде небольшой мягкой подушки, с помощью специального крепежа, устанавливается на подголовники и регулируется по высоте



Съемный ремень для крепления головы - прочный ремень с мягкой накладкой, регулируемый по длине и закрепляемый при помощи застежки типа «велкро». Применяется со всеми подголовниками, кроме прямого подголовника.



Сменный чехол на подголовник из хлопчатобумажной ткани.



Съемная секция для бедер – при помощи кронштейна устанавливается на абдуктор и регулируется по высоте и глубине, представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро». Применяется только вместе с абдуктором



Съемный упор для таза – в виде деревянной основы с мягкой подушкой, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро», на специальном кронштейне, оснащенный мягкой накладкой, устанавливается на конструкционном профиле поворотного ложа (на уровне бедренного модуля). Регулируется по высоте и глубине, выбранное положение фиксируется крепежными элементами. Устанавливается вместо абдуктора



Съемный ремень для крепления тела ребенка-инвалида, регулируемый по высоте и длине, с мягкой накладкой, устанавливается на конструкционный профиль поворотного ложа на уровне промежуточного или дополнительного модулей.



Съемный жилет - крепление тела в виде мягкого «жилета», с ремнями, регулируемые по длине, и застежками типа «фастекс», устанавливается в специальные кронштейны на грудном и/или промежуточном и/или бедренном модуле



Съемная подножка – деревянная платформа, оснащенная съемными стоподержателями - креплениями для стоп типа «сандалии», устанавливается на конструкционный профиль поворотного ложа (вместо двух отдельных подножек) и регулируется по высоте. Стоподержатели, размещенные на подножке, регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью крепежных болтов. Устанавливается на предприятии-изготовителе



Съемные подлокотники – устанавливаются на конструкционный профиль поворотного ложа на специальных кронштейнах и регулируются по высоте независимо друг от друга. Каждый подлокотник состоит из мягкого упора для предплечья, оснащенного ремнем с застёжкой типа «велкро», и рукоятки с противоскользящей накладкой, регулируемой по глубине



Съемный дополнительный модуль - представляет собой деревянную основу, на которую при помощи крепления типа «велкро» установлена мягкая съемная подушка. Дополнительный модуль устанавливается между промежуточным модулем и бедренным/ или грудным модулями и регулируется по высоте. Выбранное положение фиксируется крепежными элементами. Регулировка ширины модуля может осуществляться

за счет съемных боковых ограничителей, устанавливаемых на модуле.



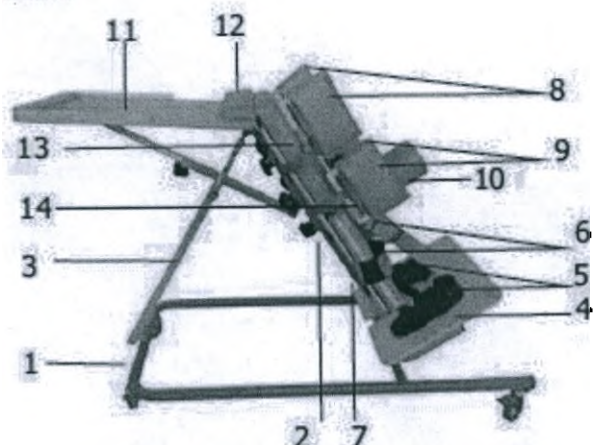
Съемный большой бедренный модуль – представляет собой деревянную основу со специальным вырезом под абдуктор, на которую при помощи крепления типа «велкро» установлена мягкая съемная подушка. Большой модуль устанавливается на конструкционный профиль поворотного ложа вместо бедренного модуля и секций для голеней/или коленей и регулируется по ширине. Регулировка ширины модуля может осуществляться за счет съемных боковых ограничителей, устанавливаемых на модуль. Устанавливается на предприятии-изготовителе

Съемные секции для голеней/или коленей, в виде двух чашеобразных элементов – коленопупоров, оснащенных мягкими накладками и ремнями с застежками, на специальных кронштейнах устанавливаются на конструкционный профиль поворотного ложа. Съемные секции для голеней/или коленей независимо друг от друга регулируются по высоте, глубине, и ширине, необходимое положение фиксируется крепежными винтами

Съемные боковые ограничители - упоры, выполненные в виде небольших мягких подушек на деревянных основах, устанавливаются на промежуточный и/или дополнительный и/или большой бедренный модуль на специальных кронштейнах. Боковые ограничители, расстояние между которыми регулируется, обеспечивают возможность регулировки ширины модулей

Технические характеристики:

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3	Размер 4
Габаритные размеры в вертикальном положении, ДхШхВ, мм	900х590х1330	1010х670х1490	1010х670х1680	1380х780х1680
Высота ложа в горизонтальном положении, мм	810	920	920	760
Угол наклона ложа относительно пола, регулируемый, градусы	90-180	90-180	90-180	90-180
Габаритные размеры подголовника/упора, ДхШ, мм	200х200	250х250	250х250	250х250
Габаритные размеры грудного модуля, ДхШ, мм	150х350	200х450	260х450	300х600
Габаритные размеры бедренного модуля, ДхШ, мм	250х350	300х450	400х450	350х600
Габаритные размеры промежуточного модуля, ДхШ, мм	100х350	150х450	200х450	200х600
Габаритные размеры подножки, ДхШ, мм	330х205	360х250	360х250	370х300
Высота подножки от пола (минимальная), мм	140	100	100	170
Габариты столика, ДхШ, мм	600х700	700х820	700х820	850х1000
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ± 5 мм				



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - поворотная опорная стойка
- 3 - телескопическая стойка
- 4 - подножка со стоподержателями
- 5 - стоподержатели
- 6 - крепления для коленей/голеней (коленупоры)
- 7 - поворотное ложе
- 8 - боковые ограничители (грудные)
- 9 - боковые ограничители (бедренные)
- 10 - абдуктор
- 11 - столик
- 12 - мягкая подушка на столик
- 13 - грудной ремень
- 14 - бедренный ремень

Рис.10 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-211.5

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании с поворотными колесами (1), установлена металлическая опорная стойка (2) с поворотным ложем (7) со съемной подушкой, боковыми ограничителями, креплениями для коленей/голеней, подножкой со стоподержателями, абдуктором, столиком, и системой креплений со съемной подушкой, подножкой (4) со стоподержателями (5), коленупорами (6), боковыми ограничителями (8,9), столиком (11), абдуктором (10) и системой креплений (13,14). Задние колеса оснащены стояночными тормозами.

Основные регулировки: регулировка высоты и угла наклона поворотного ложа, регулировка положения стоп; регулировка креплений для коленей/голеней по высоте и ширине, регулировка расстояния между боковыми ограничителями, регулировка абдуктора по высоте, регулировка угла наклона столика, регулировка ремней по длине.

Поворотное ложе (7), состоящее из деревянной основы и мягкой съемной подушки, которые закреплены на опорной металлической стойке, регулируется по высоте и углу наклона.

Механизм изменения угла наклона поворотного ложа реализован за счет телескопической стойки - опорной направляющей (3) с запорным механизмом, позволяющей закреплять поворотное ложе под углом наклона в диапазоне от 90 до 45 градусов относительно пола.

Боковые ограничители (8, 9) – упоры, выполненные в виде небольших мягких подушек на деревянных основах, установлены на ложе в специальные кронштейны на уровне груди и бедер. Боковые ограничители оснащены грудным и бедренным ремнями, регулируемым по длине и оснащенными застёжками типа «фастекс». Расстояние между боковыми ограничителями регулируется, что обеспечивает возможность регулировки ширины ложа.

Внизу опорной металлической стойки размещена подножка (4) в виде деревянной платформы со съемными стоподержателями (5)- креплениями для стоп типа «сандалии». Стоподержатели регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью крепежных винтов.

Крепления для коленей/голеней (6), в виде ремней, оснащенных застёжками типа «велкро» и мягкими подушками, размещенными на отдельном модуле, установлены на опорной стойке ниже поворотного ложа. Крепления для коленей/голеней регулируются по высоте и ширине. В размере «0» крепления для голеней/коленей в виде ремней, регулируемых по длине и высоте и оснащенных застёжками типа «велкро», установлены на ложе

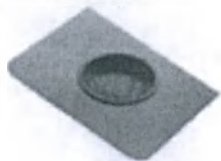
Съемный абдуктор (межбедренный клин) (10) в виде валика, регулируемый по высоте и закрепляемый в необходимом положении при помощи регулировочных винтов, установлен на металлической опорной стойке.

В верхней части поворотного ложа закрепляется столик (11). Столик, оснащенный узкой мягкой подушкой и бортиком по внешнему краю, регулируется по углу наклона относительно ложа. Регу-

лировка столика по углу наклона производится за счет телескопической стойки-направляющей с запорным механизмом.

Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а также проводить вертикализацию ребенка при поддержке спереди и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и наклонном положениях с поддержкой спереди (положение «лежа на животе»).

При поставке изделия предусмотрены следующие принадлежности (при необходимости):



Съемный столик-ванночка для игр и занятий с водой. Представляет собой столешницу с установленной в ней емкостью для воды. Устанавливается вместо съемного столика.



Съемный столик с тренажерами. Представляет собой столешницу на которой размещены элементы для развития мелкой моторики и движения рук, механотерапии. Устанавливается вместо съемного столика.

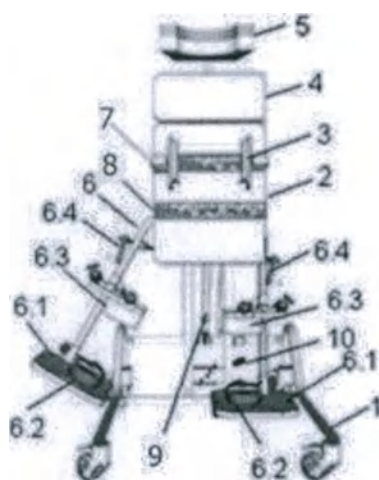


Съемная пластиковая накладка на столик – для защиты поверхности съемного столика в процессе занятий.

Технические характеристики:

Параметр	Размер 0	Размер 1	Размер 2
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм.	840x460x730	840x460x860	1110x610x990
Угол наклона лежа относительно пола, регулируемый, градусы	90-45	90-45	90-45
Количество фиксированных положений лежа по углу наклона, шт.	8	8	8
Габаритные размеры лежа Д×Ш, мм	460x330	320x330	370x430
Высота подножки от пола, мм	130	130	140
Габаритные размеры подножки, Д×Ш, мм.	290x400	290x400	290x550
Высота столика от подножки, регулируемая, мм.	560-700	690-850	840-1020
Габаритные размеры столика, Д×Ш, мм.	430x430	430x430	430x530
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ±5мм			

11.11 Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.4



- 1 - металлическое основание на колесах
- 2 - модуль поворотного ложа
- 3 - боковые ограничители
- 4 - дополнительный модуль
- 5 - подголовник мягкий
- 6 - устройство для разведения ног
- 6.1 - подножка со стоподержателями
- 6.2 - стоподержатели
- 6.3 - коленопоры
- 6.4 - ручка
- 7 - грудной ремень
- 8 - бедренный ремень
- 9 - система блокируемых газовых пружин
- 10 - ножная педаль для управления системой блокируемых газовых пружин

Рис.11. Опора функциональная для стояния для детей-инвалидов «Я МОГУ!», исполнение ОС-220.4. Принадлежности: съемные боковые ограничители, съемный дополнительный модуль, съемный подголовник мягкий

Представляет собой металлическую раму на четырехколесном основании с поворотными колесами, оснащенными стояночными тормозами, на которой установлено поворотное ложе с мягкой подушкой (2), с устройством для разведения ног (6), оснащенным раздельными подножками со стоподержателями (6.1) и коленопорами (6.3), а также с системой креплений в виде ремней и с системой блокируемых газовых пружин (10)

Основные регулировки: регулировка угла наклона поворотного ложа, раздельная для каждой ноги регулировка: подножек по высоте и положения стоподержателей, высоты, ширины и глубины коленопор, регулировка угла отведения ног; регулировка ремней по высоте и длине.

Изменение угла наклона поворотного ложа производится благодаря вращательному механизму, соединяющему поворотное ложе с металлической рамой. Необходимый угол наклона поворотного ложа устанавливается за счет системы блокируемых газовых пружин (9), управляемой при помощи педали (10) с защитой от случайного нажатия и установленной на раме.

Система блокируемых газовых пружин предназначена для реализации и облегчения процесса изменения угла наклона поворотного ложа, позволяющего закреплять поворотное ложе под необходимым углом наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов относительно пола - от вертикального до горизонтального положения - в любом необходимом положении.

Поворотное ложе представляет собой модуль (2), состоящий из деревянной основы с мягкой подушкой и закрепленный на конструкционном профиле, на котором также установлено устройство для разведения ног (6) и система креплений в виде ремней (7,8).

Устройство для разведения ног (6), установленное на поворотном ложе, обеспечивает возможность независимого отведения ног в диапазоне 0° - 30°. Устройство для разведения ног состоит из двух независимых опор для ног, на каждой из которых установлены: коленопоры (6.3), регулируемые по высоте, глубине и ширине, а также подножки (6.1), регулируемые по высоте, оснащенные стоподержателями (6.2), которые регулируются по плоскости подножки в любом направлении и фиксируются в выбранном положении с помощью крепежных винтов.

Для крепления ребенка-инвалида применяется система креплений в виде грудного (7) и бедренного (8) ремней с мягкими накладками, при этом в опоре 1 размера устанавливается 1 ремень. Ремни устанавливаются на конструкционный профиль поворотного ложа и регулируются по высоте и длине.

Опора в качестве вертикализатора позволяет размещать и удерживать ребенка-инвалида в вертикальном или наклонном положениях, а также проводить вертикализацию ребенка при поддержке сзади и обеспечивать удержание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а также в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой сзади (положение «лежа на спине»);

проводить вертикализацию ребенка при поддержке спереди и обеспечивать удерживание ребенка в вертикальном и горизонтальном положениях, а так же в промежуточных положениях по углу наклона с поддержкой спереди (положение «лежа на животе»).

Может использоваться для поэтапного перевода ребенка-инвалида из положения лежа в положение стоя в процессе обучения вертикальному стоянию, удерживанию равновесия, развития координации.

Дополнительные регулировки (доступные при наличии принадлежностей): регулировка положения, регулировка абдуктора по высоте, регулировка положения боковых ограничителей, регулировка положения подголовника, регулировка упора для шеи по высоте, регулировка положения упора для таза, регулировка дополнительного модуля по высоте, регулировка положения подлокотников

При поставке изделия предусмотрены следующие принадлежности (при необходимости):



Съемный столик, регулируемый по высоте, глубине и углу наклона относительно поворотного ложа. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка и бортиком по внешнему краю. Столик закрепляется на съемном кронштейне, который крепится к конструкционному профилю при помощи крепежных винтов.



Съемный столик-ванночка для игр и занятий с водой. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, с установленной в ней емкостью для воды. Устанавливается вместо съемного столика.



Съемный столик с тренажерами. Представляет собой столешницу с вырезом по внутреннему краю для обеспечения наиболее удобного положения ребенка, на которой размещены элементы для развития мелкой моторики и движения рук, механотерапии. Устанавливается на съемный столик.



Съемная пластиковая накладка на столик – для защиты поверхности съемного столика в процессе занятий.



Съемная система фиксации рук – система ремней для крепления рук на съемном столике представляет собой регулируемый по длине ремень с двумя манжетами для фиксации кистей. Манжеты фиксируются на ремне при помощи застежки типа «велкро». Крепление на столике осуществляется с помощью деревянных крепежных элементов с барашковыми винтами. Применяется только со съемным столиком.



Съемный подголовник мягкий. Устанавливается в отверстие в верхнем торце конструкционного профиля. Регулируется по высоте при помощи регулировочного винта. Представляет собой деревянную основу с мягкой подушкой анатомической формы, закрепленной на основе.



Съемный подголовник анатомический - в виде мягкой подушки на подвижном каркасе, состоящем из нескольких секций, положение которых регулируется по отношению друг к другу, устанавливается на специальном кронштейне в верхний торец конструкционного профиля поворотного ложа. Подголовник регулируется по высоте, глубине и ширине. Выбранные положения фиксируются крепежными элементами.



Съемный подголовник многопозиционный - в виде мягкой подушки на жестком каркасе и подвижного кронштейна из металлических пластин, положение которых регулируется по отношению друг к другу, устанавливается в верхний торец конструкционного профиля поворотного ложа на специальном кронштейне. Подголовник регулируется по высоте, ширине, глубине и углу наклона. Выбранные положения фиксируются крепежными элементами.

Съемный упор для шеи - в виде небольшой мягкой подушки, с помощью специального крепежа устанавливается на кронштейн подголовника и регулируется по высоте.

Съемный ремень для крепления головы - ремень с мягкой накладкой, регулируемый по длине и закрепляемый на подголовник при помощи застежки типа «велкро». Применяется со всеми подголовниками

Сменный чехол на подголовник из хлопчатобумажной ткани.

Съемный дополнительный модуль - представляет собой деревянную основу, на которую при помощи крепления типа «велкро» установлена мягкая съемная подушка. Дополнительный модуль устанавливается выше модуля ложа и регулируется по высоте. Выбранное положение фиксируется крепежными элементами. Регулировка ширины модуля может осуществляться за счет съемных боковых ограничителей, устанавливаемых на модуле

Съемные боковые ограничители - упоры, выполненные в виде небольших мягких подушек на деревянных основах, устанавливаются на ложе. Боковые ограничители, расстояние между которыми регулируется, обеспечивают возможность регулировки ширины ложа.

Съемный абдуктор (межбедренный клин). Представляет собой мягкий валик на кронштейне, который крепится к конструкционному профилю поворотного ложа и регулируется по высоте при помощи крепежных элементов

Съемный упор для таза - в виде деревянной основы с мягкой подушкой, закрепленной к основе при помощи крепления типа «велкро», на специальном кронштейне, оснащенный мягкой накладкой, устанавливается на конструкционный профиль. Регулируется по высоте и глубине, выбранное положение фиксируется крепежными элементами

Съемный ремень для крепления тела, регулируемый по высоте и длине, с мягкой накладкой, устанавливается на конструкционный профиль.

Съемный жилет - крепление тела в виде мягкого «жилета», с ремнями, регулируемые по длине, и застежками типа «фастекс», устанавливается в специальные кронштейны на модуле ложа и/или дополнительного модуля.

Съемные подлокотники - устанавливаются на конструкционный профиль поворотного ложа на специальных кронштейнах и регулируются по высоте независимо друг от друга. Каждый подлокотник состоит из мягкого упора для предплечья, оснащенного ремнем с застежкой типа «велкро», и рукоятки с противоскользящей накладкой, регулируемой по глубине

Технические характеристики:

Параметр	Размер 1	Размер 2	Размер 3
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	900х590х850	1000х650х1050	1000х650х1200
Высота подножки от пола, регулируемая, мм	120-300	140-340	150-355
Угол наклона лежа относительно пола, регулируемый, градусы	90-180	90-180	90-180
Габаритные размеры модуля лежа ДхШ, мм	300х270	450х350	500х450
Высота лежа в горизонтальном положении, мм	750	910	910
Габаритные размеры подножки, ДхШ, мм	350х215	350х240	360х240
Угол отведения каждой ноги, регулируемый, градусы	0-30± 0,5	0-30± 0,5	0-30± 0,5
Примечание- допустимое отклонение размеров от заданных значений ±5мм			

12. Масса и номинальная нагрузка

Наименование исполнения	Масса, кг, не более	Номинальная нагрузка, кг
Исполнение ОС-210.1, размер 1	24	35
Исполнение ОС-210.1, размер 2	28	50
Исполнение ОС-210.1, размер 3	32	70
Исполнение ОС-210.2, размер 1	20	35
Исполнение ОС-210.2, размер 2	21,5	50
Исполнение ОС-210.2, размер 3	24	70
Исполнение ОС-211, размер 0	21,5	35
Исполнение ОС-211, размер 1	25	50
Исполнение ОС-211, размер 2	28	70
Исполнение ОС-212, размер 0	24	35
Исполнение ОС-212, размер 1	28	50
Исполнение ОС-212, размер 2	30	70
Исполнение ОС-212, размер 3	33	90
Исполнение ОС-213.1, размер 0	19	50
Исполнение ОС-213.1, размер 1	23	65
Исполнение ОС-213.1, размер 2	26	90
Исполнение ОС-213.2, размер 0	19	50
Исполнение ОС-213.2, размер 1	23	65
Исполнение ОС-213.2, размер 2	26	90
Исполнение ОС-220, размер 1	22	50
Исполнение ОС-220, размер 2	26	75
Исполнение ОС-220.3, размер 1	25	35
Исполнение ОС-220.3, размер 2	29	50
Исполнение ОС-220.1, размер 1	39	50
Исполнение ОС-220.1, размер 2	46	75
Исполнение ОС-220.1, размер 3	48	90
Исполнение ОС-220.1, размер 4	57	90

Наименование исполнения	Масса, кг, не более	Номинальная нагрузка, кг
Исполнение ОС-211.5, размер 0	15	35
Исполнение ОС-211.5, размер 1	15	45
Исполнение ОС-211.5, размер 2	18	60
Исполнение ОС-220.4, размер 1	25	50
Исполнение ОС-220.4, размер 2	29	80
Исполнение ОС-220.4, размер 3	30	80
Примечание - Допускается отклонение от заданных значений $\pm 15\%$		

13. Подготовка ребенка

Не рекомендуется помещать ребенка на опору при выраженном беспокойстве или плаче. В большинстве случаев необходима дополнительная предварительная подготовка - массаж, растяжки. При наличии контрактур ноги ребенка необходимо зафиксировать ортезами. На ногах ребенка обязательно должна быть надета специальная ортопедическая обувь. При закреплении ребенка следите, чтобы одежда не дала складок.



ВНИМАНИЕ!

- Перед помещением ребенка в изделие убедитесь, что все крепления опоры тщательно закреплены. Проверяйте крепления перед каждым использованием.
- Перед тем, как помещать ребенка в опору, зафиксируйте колеса тормозами.
- В целях обеспечения безопасности, закрепление ребенка в опоре производят 2 человека, один из которых удерживает ребенка, а второй производит закрепление.
- В случае необходимости регулировок настоятельно рекомендуем производить манипуляции как минимум вдвоем (один человек держит ребенка, второй - производит регулировки).

По мере появления положительной динамики и развития улучшений контроля ребенком своего тела можно ослабить крепления. Для безопасности, крепежные ремни рекомендуется ослаблять, а не снимать полностью.



ВНИМАНИЕ!

- Не ослабляйте крепления, не посоветовавшись с лечащим врачом. Отказ от использования крепежных ремней и абдуктора происходит только после рекомендации лечащего врача.
- В случае появления тревожных симптомов (побледнения, ушибы, потеря контакта и т.д.) следует немедленно прекратить манипуляции, вынуть ребенка из опоры 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.

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

14.1 Исполнение ОС-210.1

14.1.1 Порядок эксплуатации исполнения ОС-210.1

Непосредственно перед помещением ребенка в опору, необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. См. рисунок 1.

Максимально раздвинуть боковые грудные и бедренные ограничители (6), расстегнуть бедренный ремень (8). Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Расстегнуть ремни коленопор (5). Поднять столик (9) на необходимую высоту. Закрепить крепежными барашками. Открыть поворотное крепление типа «дверца» модуля грудного-бедренного крепления (11). Поставить ребенка в опору. Закрыть и зафиксировать «дверцу». Удерживая ребенка в вертикальном положении, зафиксировать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Установить боковые ограничители на необходимой ширине, застегнуть бедренный ремень. Отрегулировать положение коленопор по высоте, выставить коленопоры в необходимое положение (регулировка по ширине, расстоянию между коленопорами). Зафиксировать ноги в коленопорах крепежными ремнями (чаша коленопора должна располагаться выше или ниже колена для предотвращения давления на сустав). Отрегулировать положение подголовника (при наличии) по высоте и ширине.

14.1.2 Рекомендации по регулировкам ОС-210.1

- 1) регулировка положения стоп
- 2) регулировка бедренной секции по высоте
- 3) регулировка грудной секции по высоте
- 4) регулировка бедренной и грудной секций по ширине
- 5) регулировка положения абдуктора по высоте
- 6) регулировка положения коленных секций (коленопор)
- 7) регулировка положения столика
- 8) регулировка положения подголовника
- 9) регулировка ремней

1) Регулировка положения стоп (рис. 12)

Пластиковые стоподержатели закреплены на подножке винтом. Для регулировки необходимо ослабить винт с нижней стороны подножки и передвинуть стоподержатель в желаемое положение. Затянуть винт-барашек

По всей поверхности боковых стоек расположены регулировочные отверстия, для изменения положения элементов по высоте необходимо закрепить элемент винтом-барашком на нужной высоте

2) Регулировка бедренной секции по высоте (рис.13)

1. Открыть «дверцу»
2. Изменить положение кронштейна (А) с левой стороны, выкрутить винты (Б), переставить кронштейн на нужную высоту, зафиксировать тремя винтами-барашками.
3. На такой же высоте установить кронштейн, на котором закреплена «дверца», зафиксировать 3 винтами-барашками

3) Регулировка грудной секции по высоте (рис.14).

Для того, чтобы изменить положение грудной секции (В) по высоте необходимо: ослабить крепежные винты-барашки (Г), опустить вертикальную планку спинки, закрепить в выбранном положении с помощью винтов-барашков

4) Регулировка бедренной и грудной секций по ширине (рис. 14, 15)

Регулировка секций по ширине осуществляется за счет изменения расстояния между боковыми ограничителями

Для того, чтобы изменить расстояние между боковыми ограничителями на грудной и бедренной секциях, необходимо ослабить винты-барашки боковых ограничителей сзади секции (рис. 14 Д,Е) и подвинуть их на нужное расстояние по ширине по регулировочным пазам.

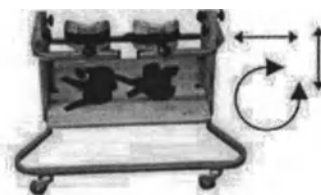


Рис.12



Рис. 13

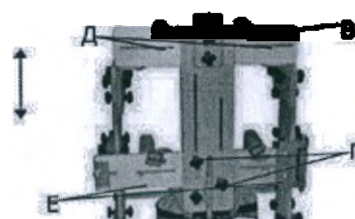


Рис.14

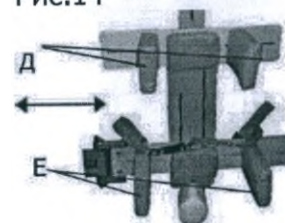


Рис.15

5) Регулировка положения абдуктора (при наличии) (рис. 16)

Абдуктор закреплен в специальном кронштейне с задней стороны планки поворотного крепления типа «дверца», для регулировки высоты абдуктора необходимо ослабить винт-барашек (Ж), переместить направляющую абдуктора вверх или вниз и зафиксировать необходимое положение винтом-барашком.

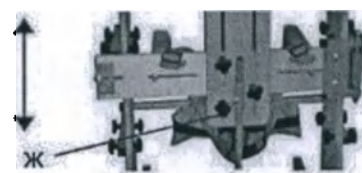


Рис.16

6) Регулировка положения коленных сакций (коленопупоров) (рис. 17)

Коленопупоры регулируются независимо друг от друга. Для регулировки коленопупора по высоте выкрутить с обеих сторон фиксирующие винты-барашки (З), изменить положение коленопупора (вверх или вниз) зафиксировать винты-барашки (в регулировочных отверстиях). Для регулировки положения коленопупора по глубине ослабить винт-барашек (И) на кронштейне подвинуть коленопупор вперед-назад, для регулировки положения коленопупоров по ширине необходимо ослабить винт-барашек (К) и подвинуть коленопупор влево или вправо.

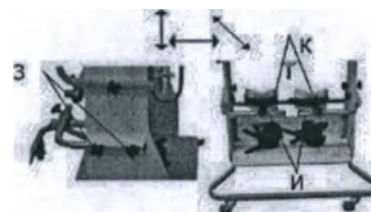


Рис. 17

7) Регулировка положения столика (рис.18)

Для регулировки столика по высоте выкрутить с обеих сторон фиксирующие винты-барашки (Л), изменить положение столика (вверх или вниз), зафиксировать винты-барашки.

Для регулировки положения столика по расстоянию от спинки необходимо ослабить винты-барашки с обеих сторон и подвинуть столик по регулировочным пазам

Регулировка положения столика-ванночки, столика с тренажерами (при их наличии) осуществляется аналогично.

8) Регулировка положения подголовника (при наличии) (рис.19)

Для регулировки подголовника жесткого (при наличии) по высоте ослабить фиксирующие винты-барашки (М), изменить положение подголовника (вверх или вниз), зафиксировать винты-барашки.

Регулировка по высоте подголовника мягкого (при наличии) осуществляется аналогично.

Для регулировки ширины подголовника жесткого (при наличии) необходимо ослабить винты-барашки (Н) с обеих сторон и подвинуть боковые ограничители по регулировочным пазам.

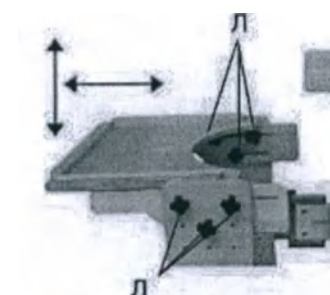


Рис. 18

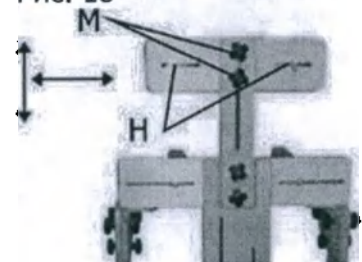


Рис.19

9) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.

14.2 Исполнение ОС-210.2

14.2.1 Порядок эксплуатации ОС-210.2

Непосредственно перед помещением ребенка в опору, необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. См. рисунок 2.

Расстегнуть грудной и бедренный ремни (7). Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (4). Расстегнуть ремни коленопупоров (5). Поднять столик (8) на необходимую высоту. Закрепить крепежными винтами-барашками. Поставить ребенка в опору. Удерживая ребенка в вертикальном положении, зафиксировать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Отрегулировать положение коленопупоров по высоте, выставить коленопупоры в необходимое поло-

жение (регулировка по ширине, расстоянию между коленопорами). Зафиксировать ноги в коленопорах крепежными ремнями (чаша коленопора должна располагаться выше или ниже колена для предотвращения давления на сустав). Подкорректировать высоту столика, тщательно закрепить выбранное положение крепежными барашками. Зафиксировать грудной отдел при помощи грудного ремня. Закрепить бедренный ремень на мягких направляющих, предварительно выбрав необходимую высоту и положение.

14.2.2 Инструкция по сборке ОС-210.2

Установите подножку со стоподержателями, расположенную на колесном основании, на ровную горизонтальную поверхность, заблокируйте колеса стояночными тормозами (рис.20)

Установите вертикальные боковые стойки рамы (рис. 21) с левой и правой стороны основания и надежно зафиксируйте их крепежными элементами (рис. 22). Для надежной фиксации рекомендуется использовать гаечный ключ или плоскогубцы.

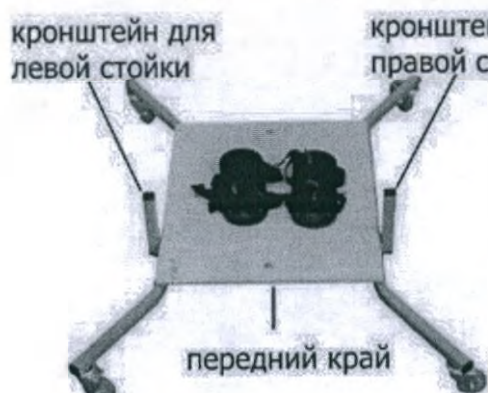


рис. 20



рис.21



рис. 22

Вставьте телескопические направляющие в вертикальные стойки, отрегулируйте их положение по высоте и зафиксируйте винтами-барашками (рис. 23).



рис.23

Установите коленные секции (коленопоры) в специальные направляющие крестовины, расположенные на Г-образных кронштейнах коленопор (рис.24) Крестовины для коленопор можно располагать по-разному, регулируя, таким образом, положение коленопор по высоте, глубине и расстоянию между ними (рис.25). Установите Г-образные кронштейны коленопор в кронштейны на вертикальных стойках (рис.26).



Рис. 24

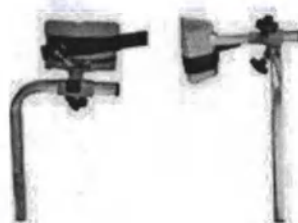


Рис. 25

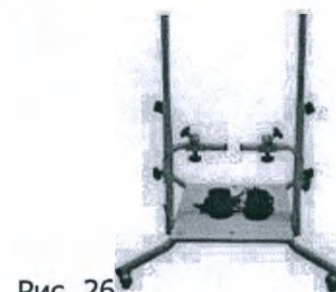


Рис. 26

На телескопические направляющие, расположенные в вертикальных боковых стойках, установите направляющую абдуктора, затем установите сам абдуктор (при его наличии) в направляющую абдуктора. Отрегулируйте положение абдуктора по высоте (рис. 27).



Рис. 27

Установите столик на телескопические направляющие и затяните крепежные винты-барашки на обоих кронштейнах столешницы (рис. 28).

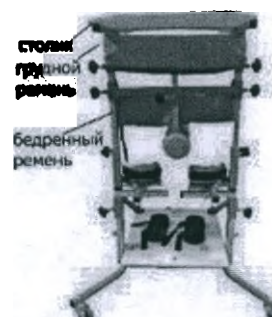


Рис. 28

Установите на опору грудной и бедренный ремни зафиксируйте положение бедренного ремня ремнями поддержки (рис.28).

Отрегулируйте положение движимых элементов опоры с учетом антропометрических данных пациента и рекомендаций лечащего врача и надежно зафиксируйте требуемое положение крепежными элементами.

Вставьте спинодержатель (при его наличии) с подголовником (при его наличии) в кронштейны, расположенные по обеим сторонам рамы. Зафиксируйте винтом-барашком (рис.29).

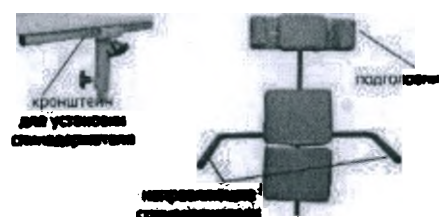


Рис. 29

14.2.3 Рекомендации по регулировкам ОС-210.2

- 1) регулировка положения стоп
- 2) регулировка положения коленных секций (коленоупоров)
- 3) регулировка положения столика по высоте
- 4) регулировка положения спинодержателя
- 5) регулировка положения подголовника
- 6) регулировка положения абдуктора
- 7) регулировка ремней

1) Регулировка положения стоп (рис.30).

Пластиковые стоподержатели закреплены на подножке винтом. Для регулировки необходимо ослабить винт с нижней стороны подножки и передвинуть стоподержатель в желаемое положение. Затянуть винт-барашек

По всей поверхности боковых стоек расположены регулировочные отверстия, для изменения положения элементов по высоте необходимо закрепить элемент винтом-барашком на нужной высоте.



Рис. 30

2) Регулировка положения коленных секций (коленоупоров) (рис. 31)

Коленоупоры регулируются независимо друг от друга. Для регулировки коленоупора по высоте выкрутить с обеих сторон фиксирующие винты-барашки (А), изменить положение коленоупора (вверх или вниз) зафиксировать винты-барашки (в регулировочных отверстиях).

Для регулировки положения коленоупора по глубине ослабить винт-барашек (Б) на крестовине (рис.31) и подвинуть коленоупор вперед-назад, для регулировки положения коленоупоров по ширине необходимо ослабить винт-барашек (В) и подвинуть коленоупор влево или вправо.

Крестовины для коленоупоров можно располагать по-разному, регулируя, таким образом, положение коленоупоров по высоте, глубине и расстоянию между ними (рис.24,25)

3) Регулировка положения столика по высоте (рис. 32)

Для регулировки столика по высоте выкрутить с обеих сторон фиксирующие винты-барашки (Г), изменить положение столика (вверх или вниз), зафиксировать винты-барашки.

4) Регулировка положения спинодержателя (при наличии) (рис.33)

Для регулировки спинодержателя по высоте выкрутить фиксирующие винты-барашки (Д), изменить положение подушек спинодержателя (вверх или вниз), зафиксировать винты-барашки.

Для регулировки спинодержателя по глубине необходимо выкрутить винты-барашки (Е), подвинуть спинодержатель вперед-назад.

5) Регулировка положения подголовника (при наличии) (рис.33, 34)

Для регулировки подголовника по высоте выкрутить фиксирующий винт-барашек (Ж), изменить положение подголовника (вверх или вниз), зафиксировать винтом.

Для регулировки ширины подголовника необходимо ослабить винты-барашки с обратной стороны подголовника и подвинуть боковые ограничители по регулировочным пазам

6) Регулировка положения абдуктора (при наличии) (рис. 35)

Для регулировки абдуктора по высоте выкрутите винт-барашек (3), изменить положение абдуктора (вверх или вниз), и зафиксируйте винт-барашек.

7)Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.

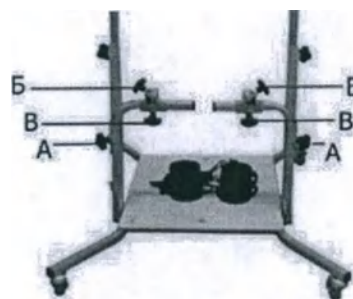


Рис. 31



Рис. 32



Рис. 33

Винты-барашки



Рис. 34

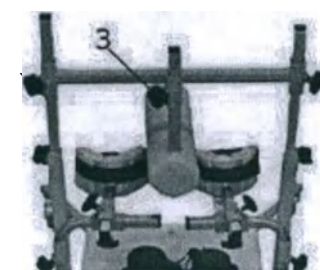


Рис. 35

14.3 Исполнение ОС-211

14.3.1 Порядок эксплуатации ОС-211

Непосредственно перед помещением ребенка в опору, необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. См. рисунок 3.

Раздвинуть на максимальную ширину боковые ограничители (при их наличии) (10). Расстегнуть грудной и бедренный (6) ремни. Расстегнуть ремни на стоподержателях (4). Расстегнуть ремни креплений для коленей/голеней (5). Удерживая ребенка в вертикальном положении, зафиксиро-

вать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Зафиксировать ноги при помощи креплений для коленей/голеней. Установить боковые ограничители (10) (при наличии) на необходимой ширине, зафиксировать корпус ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Установить столик (8) в необходимом положении.

Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы). При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления (строго по рекомендации и под наблюдением лечащего врача).

14.3.2 Инструкция по сборке ОС-211

Установить колесное основание (А) (рис. 36) горизонтально и заблокировать колеса стояночными тормозами.

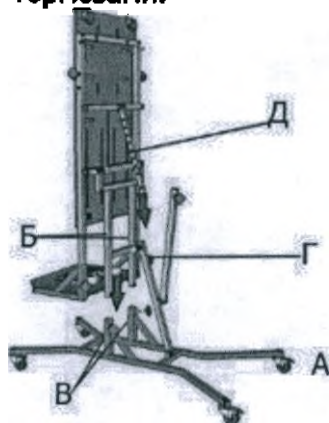


Рис. 36

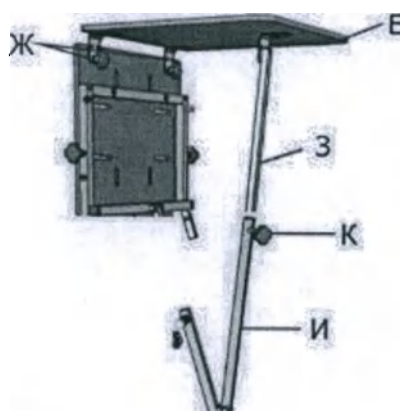


Рис.37

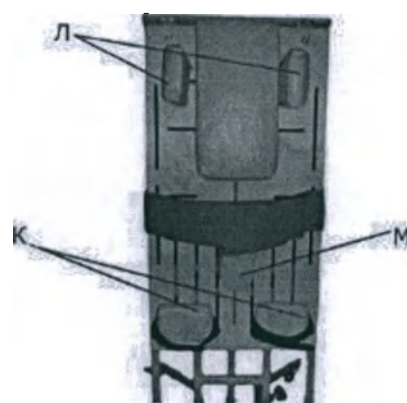


Рис. 38

Установить опорные стойки рамы поворотного ложа (Б) в кронштейны, расположенные на колесном основании (В). Надежно закрепить винтами-барашками. Совместить внешнюю (Г) и внутреннюю (Д) части телескопической направляющей ложа, закрепить стопорный механизм (рис.36)

Установить съемный столик (Е) на верхнюю часть ложа с задней стороны. Закрепить винтами - барашками (Ж). Совместить внешнюю (З) и внутреннюю (И) части телескопической направляющей столика, закрепить стопорный винт (К) (рис.37)

Боковые ограничители (при их наличии) (Л) установить в регулировочные пазы на ложе, закрепить винтами-барашками с обратной стороны. Установить абдуктор (М) в средний регулировочный паз, поместите абдуктор на необходимую высоту и закрепить винты-барашки с обратной стороны ложа. (рис. 38)

14.3.3 Рекомендации по регулировкам ОС-211

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка подножки по высоте
- 3) регулировка положения стоп
- 4) регулировка положения креплений для коленей/голеней
- 5) регулировка абдуктора по высоте
- 6) регулировка столика по углу наклона
- 7) регулировка положения боковых ограничителей
- 8) регулировка ремней

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.39)

Изменение угла наклона поворотного ложа осуществляется за счет телескопической направляющей (Н) с запорным механизмом (О).

Для закрепления поворотного ложа в необходимом положении под углом в диапазоне от 90 до 180 градусов - необходимо ослабить (потянуть на себя) стопорный механизм (О), придать ложу необходимый угол наклона и закрепить (закрутить) стопорный механизм (О) (рис.39)

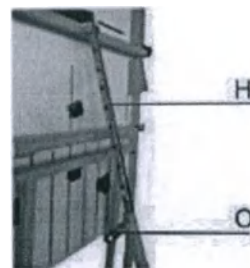


Рис. 39

2) Регулировка подножки по высоте (рис.40)

Для изменения высоты подножки необходимо ослабить (не выкручивать полностью) крепежные винты-барашки (П), расположенные сзади подножки, затем выставить необходимую высоту подножки, выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (П)



Рис. 40

3) Регулировка положения стоп (рис.40)

Пластиковые стоподержатели закреплены на подножке винтом. Для регулировки необходимо ослабить винт с нижней стороны подножки и передвинуть стоподержатель в желаемое положение. Затянуть винт-барашек

4) Регулировка положения креплений для коленей/голеней (рис.6)

Для регулировки высоты креплений (У) необходимо переместить крепежные ремни (Р) креплений с застежками типа «велкро» вверх-вниз вдоль парных вертикальных пазов (С) на поворотном ложе.

Для регулировки креплений для коленей/голеней по ширине необходимо переставить ремни (Р) влево-вправо в парные пазы (С).

5) Регулировка абдуктора по высоте (рис. 41)

Для регулировки абдуктора (М) по высоте необходимо ослабить регулировочный винт-барашек с обратной стороны ложа, выбранное положение абдуктора закрепить винтом-барашком.

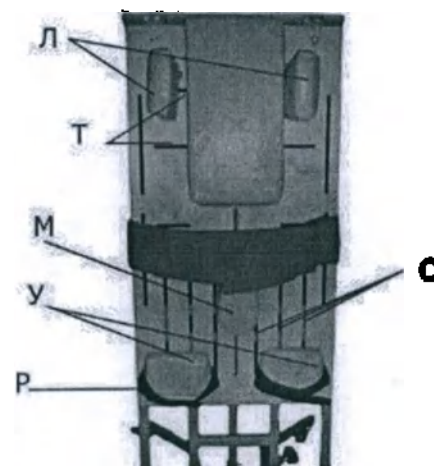


Рис. 41

6) Регулировка столика по углу наклона (рис.37)

Регулировка столика по углу наклона производится за счет телескопической направляющей (З, И). Выбранное положение фиксируется винтом-барашком (К).

Регулировка положения столика-ванночки, столика с тренажерами (при наличии) осуществляется аналогично.

7) Регулировка положения боковых ограничителей (при наличии) (рис.41)

Боковые ограничители (Л) установленные в регулировочные пазы на ложе, закрепить винтами-барашками с обратной стороны.

Положение по высоте и ширине регулируется перемещением по регулировочным пазам (Т).

Регулировка по ширине и высоте боковых ограничителей (У) осуществляется за счет их перемещения влево-вправо по пазам, выбранные положения фиксируются винтами-барашками с обратной стороны ложа.

8) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.

14.4 Исполнение ОС-212

14.4.1 Порядок эксплуатации ОС-212

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. См. рисунок 4

Раздвинуть на максимальную ширину боковые ограничители (14). Расстегнуть грудной (11) и бедренный (6) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Расстегнуть ремни крепления голеней (9). Установить на необходимую высоту абдуктор (10). Удерживая ребенка в вертикальном положении, зафиксировать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Отрегулировав длину ремней зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней, отрегулировав положение креплений для голеней закрепить с их помощью ноги ребенка. Установить столик (12) в необходимом положении.

Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы). При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления (строго по рекомендации и под наблюдением лечащего врача).

14.4.2 Инструкция по сборке ОС-212

Установить колесное основание горизонтально и заблокировать колеса стояночными тормозами.

Установить опорную стойку рамы ложа в кронштейны, расположенные на колесном основании (Рис. 42а), после чего надежно зафиксируйте опорную стойку в кронштейнах основания крепежными элементами (винтами-барашками).

Выкрутить стопорный механизм (Рис. 42б), после чего совместить внутреннюю и внешнюю части телескопической направляющей.

После установки ложа на колесное основание установите стопорный механизм (А) в крайнее нижнее положение, чтобы ложе опоры приняло вертикальное положение (рис.43)

Установите столик. Для этого необходимо вкрутить винты-барашки в отверстия (Б), расположенные по бокам металлической рамы ложа (рис.44)

После вкручивания винтов-барашков следует установить пазы боковых планок столешницы (В) на винты. Далее - установить телескопическую направляющую столика в квадратный паз (Г), расположенный на подножке. Выставить необходимую высоту и угол наклона столика, зафиксировать выбранное положение винтом-барашком направляющей столика (Д). После установки зафиксируйте стол, затянув винты-барашки.

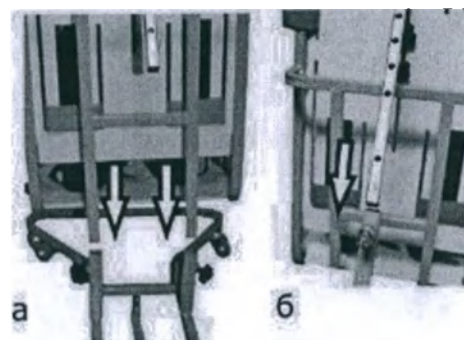


Рис. 42



Рис. 43

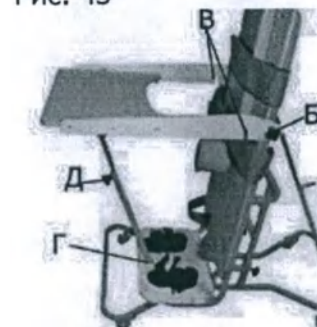


Рис. 44

14.4.3 Рекомендации по регулировкам ОС-212

- 1) регулировка ложка по углу наклона и ширине
- 2) регулировка положения стоп
- 3) регулировка креплений голеней по высоте
- 4) регулировка абдуктора по высоте
- 5) регулировка столика по углу наклона
- 6) регулировка положения боковых ограничителей
- 7) регулировка ремней

1) Регулировка ложка по ширине и углу наклона (рис.43)

Для закрепления ложка в горизонтальном или промежуточном положениях, ослабьте стопорный механизм (А), придайте ложу необходимый наклон и надежно закрепите стопорный механизм в выбранном положении (рис.43)

Регулировка ширины ложка осуществляется за счет перемещения боковых ограничителей.

Для этого вставьте резьбовые шпильки, расположенные в торце боковых ограничителей, в пазы ложка на необходимую высоту и ширину. Зафиксируйте выбранное положение боковых ограничителей крепежными элементами (рис.45)

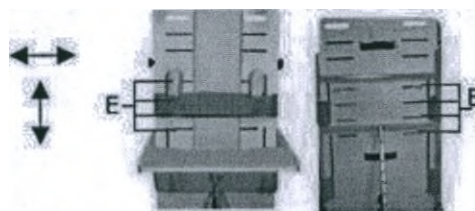


Рис. 45

2) Регулировка положения стоп (рис.46)

Пластиковые стоподержатели закреплены на подножке винтом. Для регулировки необходимо ослабить винт с нижней стороны подножки и передвинуть стоподержатель в желаемое положение. Затянуть винт-барашек

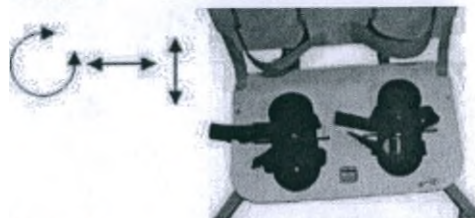


Рис. 46

3) Регулировка креплений голеней по высоте (рис.47)

Для этого необходимо переставить ремни с застежками типа «велкро» вверх-вниз

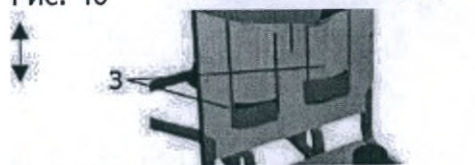


Рис. 47

4) Регулировка абдуктора по высоте (рис.48)

Для регулировки высоты абдуктора необходимо ослабить винты-барашки (Е), переместить абдуктор вверх или вниз и зафиксировать необходимое положение.

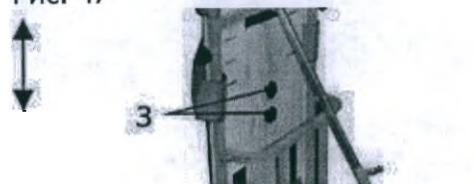


Рис. 48

5) Регулировка столика по углу наклона (рис.44)

Для изменения угла наклона столика ослабьте винт-барашек (Д) направляющей столика, установите необходимый угол наклона столика тщательно зафиксируйте винтом-барашком.

Регулировка положения столика-ванночки, столика с тренажерами (при наличии) осуществляется аналогично.

6) Регулировка положения боковых ограничителей (рис.45)

Для регулировки положения боковых ограничителей вставьте резьбовые шпильки (Ж), расположенные в торце боковых ограничителей, в пазы ложка на необходимую высоту и ширину. Зафиксируйте выбранное положение боковых ограничителей крепежными элементами.

Установка и регулировка положения дополнительных боковых ограничителей (при наличии) осуществляется аналогично.

7) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.

14.5 Исполнение ОС-213.1

14.5.1 Порядок эксплуатации ОС-213.1

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. См. рисунок 5

Для заднеопорной вертикализации: Установить ложе в строго горизонтальное положение. Расстегнуть бедренный (8) и грудной (9) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Опустить абдуктор (7). Предварительно отрегулировав высоту модулей, уложить ребенка на ложе на спину, придать ему правильное симметричное положение. Для безопасности зафиксировать тело ребенка ремнями.



ВНИМАНИЕ! Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа! Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.

Установить на необходимую высоту абдуктор (7), отрегулировать его положение, установить положение боковых ограничителей (при их наличии) (10) по высоте и ширине (между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях (3) при помощи крепежных ремешков. Отрегулировав длину ремней зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Закрепить ноги в секциях для голеней/или коленей (при наличии) - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Зафиксировать голову в подголовнике (при наличии). При необходимости установить столик, секцию для бедер. Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение.

ВНИМАНИЕ! В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один нажимает на ножную педаль и удерживает ребенка, второй - опускает ложе, держась рукой за подножку.

Постепенно увеличивать угол наклона для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).

Для переднеопорной вертикализации: Установить ложе вертикально или под заданным углом. Расстегнуть бедренный (8) и грудной (9) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Опустить абдуктор (7). Подвести ребенка к опоре, поддерживая ребенка, поставить ноги в стоподержатели, закрепить стопы, придать телу ребенка правильное симметричное положение. Закрепить ноги в секциях для голеней/или коленей (при наличии) - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Установить на необходимую высоту абдуктор, зафиксировать его положение. Выводить таз ребенка, зафиксировать бедренный ремень (8) и боковые ограничители (10) (при необходимости). Установить секцию для бедер (при наличии) - для выравнивания таза во фронтальной плоскости. Закрепить в необходимом положении грудной ремень (9). Ребенок должен быть плотно прижат передней стороной тела к опоре, но при этом не испытывать чрезмерного давления крепежных ремней. При необходимости отрегулировать высоту столика (при наличии) и угол наклона. Сменить угол наклона ложа, согласно указаний лечащего врача. При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления.

14.5.2 Рекомендации по регулировкам ОС-213.1

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка модулей по высоте
- 3) регулировка подножки по глубине
- 4) регулировка положения стоп
- 5) регулировка положения абдуктора
- 6) регулировка ремней
- 7) регулировка положения столика

- 8) регулировка подголовника по высоте
- 9) регулировка положения боковых ограничителей
- 10) регулировка секции для бедер по высоте
- 11) регулировка секции для голеней/или коленей по высоте

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.49)

Изменение угла наклона поворотного ложа осуществляется за счет телескопической опоры - направляющей (А) с запорным механизмом.

Для закрепления поворотного ложа в необходимом положении под углом в диапазоне от 90 до 180 градусов - необходимо ослабить винт-барашек (Б), придать ложу необходимый угол наклона и надежно зафиксировать винт-барашек (Б)

2) Регулировка модулей по высоте (рис.50)

Регулировка модулей, установленных на конструкционном профиле, осуществляется независимо. Для регулировки необходимо снять мягкие подушки, установленные при помощи ленты «велкро» (В). С помощью шестигранника ослабить фиксирующие болты (Г), передвинуть модуль по профилю в желаемое положение, зафиксировать болты. Мягкие подушки прикрепить к деревянным основам модулей при помощи крепления типа «велкро».

Регулировка дополнительного модуля (при наличии) - аналогична

3) Регулировка подножки по глубине (рис.51)

Для изменения глубины подножки необходимо ослабить винты-барашки (Д), расположенные сзади подножки, затем выставить необходимую глубину подножки, выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Д).

4) Регулировка положения стоп (рис.51)

Для регулировки положения стоподержателя необходимо ослабить крепежные винты (Е) с нижней стороны подножки и установить стоподержатель в необходимое положение. Для поворота стоподержателей на 180 градусов (при изменении способа вертикализации) полностью выкрутить один из крепежных винтов (Е) снизу подножки, перевернуть стоподержатель, закрепить положение винтом.

5) Регулировка положения абдуктора (рис.52)

Ослабьте Т-гайки (Ж), установленные на конструкционном профиле, измените положение абдуктора вдоль конструкционного профиля, продвинуть абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного профиля. Зафиксировать положение ключом-шестигранником.

6) Регулировка ремней (рис.53)

Для регулировки высоты грудного и бедренного ремней с помощью шестигранного ключа необходимо ослабить крепежные винты (З) и переместить ремни вверх-вниз вдоль вертикальных пазов (И) на поворотном ложе

Ремни оснащены застежками типа «фастекс» с регулировочными элементами, что позволяет регулировать длину ремней.

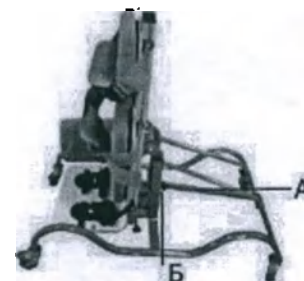


Рис.49



Рис. 50

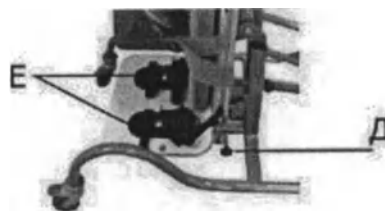


Рис. 51



Рис.52

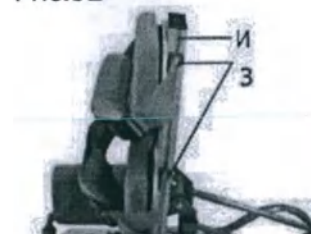


Рис.53

7) Регулировка положения столика (при наличии) (рис.54)

Столик крепится в специальных пазах съемного кронштейна, установленного на металлическом конструкционном профиле. Для регулировки столика по высоте ослабить крепежные винты (К) с помощью ключа-шестигранника (НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ВЫКРУЧИВАТЬ ПОЛНОСТЬЮ!!!) и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть винты (К) шестигранником.

Установка и регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) – аналогична

8) Регулировка подголовника по высоте (при наличии) (рис.54)

Установить металлический кронштейн подголовника (Л) жесткого (при наличии) или мягкого (при наличии) в отверстие конструкционного профиля. Для регулировки высоты подголовника ослабьте крепежный винт (М), расположенный сзади подголовника, установите высоту подголовника и тщательно закрепите выбранное положение.

Установка и регулировка подголовника мягкого (при наличии) – аналогична.

9) Регулировка положения боковых ограничителей (при наличии) (рис.8)

Съемные боковые ограничители (Н) устанавливаются на модулях поворотного ложа. Для регулировки ширины модулей ложа необходимо ослабить гайки, установить ограничители так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку. Выбранное положение зафиксировать гайками. Подбор наиболее комфортного расстояния между боковыми ограничителями производится после помещения ребенка в опору.

10) Регулировка секции для бедер по высоте (при наличии) (рис.56)

Секция для бедер (О), устанавливаемая на уровне бедренного модуля (П), регулируется по высоте и глубине при помощи крепежных регулировочных винтов (Р). Регулировка ширины съемной секции для бедер осуществляется за счет съемных боковых ограничителей (С)

11) Регулировка секции для голеней/или коленей по высоте (при наличии) (рис.56)

Регулировка секции (Т) и закрепление ее в необходимом положении производится при помощи регулировочных и крепежных винтов (У).

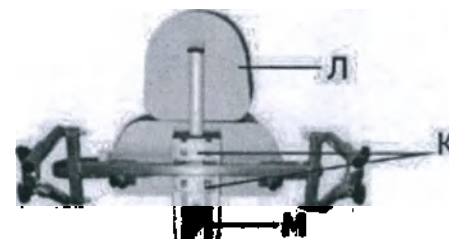


Рис. 54



Рис.55

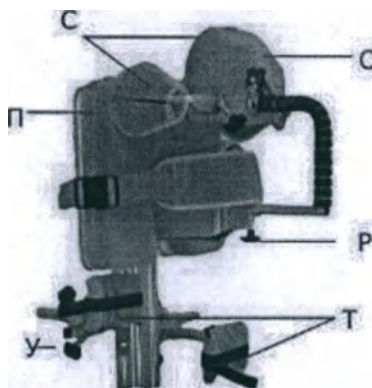


Рис. 56

14.6 Исполнение ОС-213.2

14.6.1 Порядок эксплуатации ОС-213.2

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. *См. рисунок 6.*

Установить ложе в строго горизонтальное положение. Расстегнуть бедренный (8) и грудной (9) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Установить на необходимую высоту абдуктор (7). Удерживая ребенка в вертикальном положении, зафиксировать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Отрегулировав длину ремней зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Закрепить ноги в секциях для голеней/или коленей (при их наличии) - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Зафиксировать голову в подголовнике (при наличии). При необходимости установить столик, секцию для бедер. Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для вывода ребенка в полувертикальное положение.



ВНИМАНИЕ! Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа! Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.

Установить на необходимую высоту абдуктор (7), отрегулировать его положение, установить положение боковых ограничителей (при наличии) по высоте и ширине (между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях (3) при помощи крепежных ремешков. Закрепить ноги в секциях для голеней/или коленей (при их наличии) - коленуопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Зафиксировать голову в подголовнике (при наличии). Изменить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача: для изменения угла наклона: нажать на педаль, потянуть за подножку вниз. При необходимости установить столик, секцию для бедер.



ВНИМАНИЕ!

- В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один нажимает на ножную педаль и удерживает ребенка, второй - опускает ложе, держа рукой за подножку.
- Постепенно увеличивать угол наклона для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).

14.6.2 Рекомендации по регулировкам ОС-213.2

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка модулей по высоте
- 3) регулировка подножки по глубине
- 4) регулировка положения стоп
- 5) регулировка положения абдуктора
- 6) регулировка ремней
- 7) регулировка положения столика
- 8) регулировка подголовника по высоте
- 9) регулировка положения боковых ограничителей
- 10) регулировка секции для бедер по высоте
- 11) регулировка секции для голеней/или коленей по высоте

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.57)

Изменение угла наклона поворотного ложа осуществляется за счет телескопических опор направляющих (А) с запорным механизмом.

Для закрепления поворотного ложа в необходимом положении под углом в диапазоне от 90 до 180 градусов - необходимо ослабить винты-барашки (Б), придать ложу необходимый угол наклона и надежно зафиксировать винтами (Б).

Для закрепления ребенка-инвалида в положение «сидя», необходимо ослабить винты-барашки (Б), надавить сзади на бедренный модуль и перевести его в горизонтальное положение. Выбранное положение надежно зафиксировать винтами (Б).

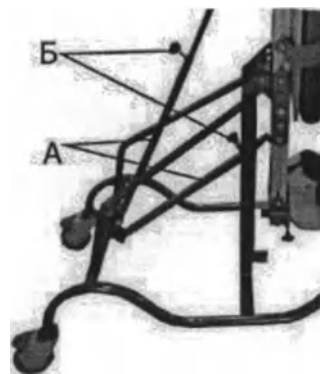


Рис. 57

2) Регулировка модулей по высоте (рис.58)

Регулировка модулей, установленных на конструкционном профиле, осуществляется независимо. Для регулировки необходимо снять мягкие подушки, установленные при помощи ленты «велкро» (В). С помощью шестигранника ослабить фиксирующие болты (Г), передвинуть модуль по профилю в желаемое положение, зафиксировать болты. Мягкие подушки прикрепить к деревянным основам модулей при помощи крепления типа «велкро»

Регулировка дополнительного модуля (при наличии) - аналогична

3) Регулировка подножки по глубине (рис.59)

Для изменения глубины подножки необходимо ослабить винты-барашки (Д), расположенные сзади подножки, затем выставить необходимую глубину подножки, выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Д).

4) Регулировка положения стоп (рис.59)

Для регулировки положения стоподержателя необходимо ослабить крепежные винты (Е) с нижней стороны подножки и установить стоподержатель в необходимое положение. Для поворота стоподержателей на 180 градусов (при изменении способа вертикализации) полностью выкрутить один из крепежных винтов (Е) снизу подножки, перевернуть стоподержатель, закрепить положение винтом.

5) Регулировка положения абдуктора (рис.60)

Ослабьте Т-гайки (Ж), установленные на конструкционном профиле, измените положение абдуктора вдоль конструкционного профиля, продвинуть абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного профиля. Зафиксировать положение ключом-шестигранником.

6) Регулировка ремней (рис.61)

Для регулировки высоты ремней с помощью шестигранного ключа необходимо ослабить крепежные винты (З) и переместить ремни вверх-вниз вдоль вертикальных пазов (И) на поворотном ложе

Ремни оснащены застежками типа «фастекс» с регулировочными элементами, что позволяет регулировать длину ремней.

7) Регулировка положения столика (при наличии) (рис.62)

Для регулировки столика по высоте ослабить крепежные винты (К) с помощью ключа-шестигранника (НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ВЫКРУЧИВАТЬ ПОЛНОСТЬЮ!!!) и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть винты (К) шестигранником.

Установка и регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) – аналогична

8) Регулировка подголовника по высоте (при наличии) (рис.62)

Установить металлический кронштейн подголовника (Л) жесткого (при наличии) или мягкого (при наличии) в отверстие конструкционного профиля,

Для регулировки высоты подголовника ослабьте крепежный винт (М), расположенный сзади подголовника, установите высоту подголовника и тщательно закрепите выбранное положение.

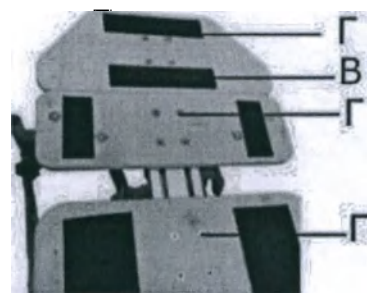


Рис. 58

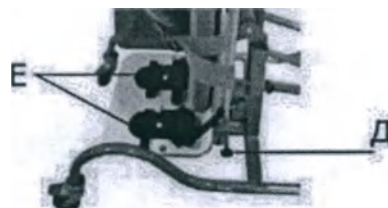


Рис.59

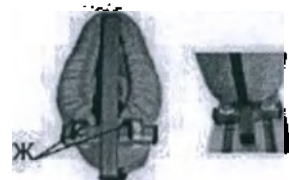


Рис. 60

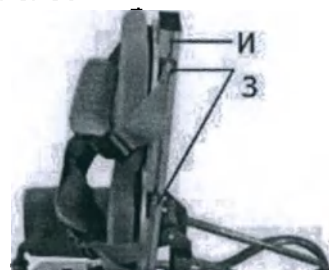


Рис.61

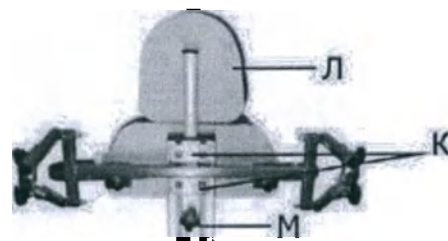


Рис.62

9) Регулировка положения боковых ограничителей (при наличии) (рис.63)

Съемные боковые ограничители (Н) устанавливаются на модулях поворотного ложа. Для регулировки ширины модулей ложа необходимо ослабить гайки, установить ограничители так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку. Выбранное положение зафиксировать гайками. Подбор наиболее комфортного расстояния между боковыми ограничителями производится после помещения ребенка в опору.

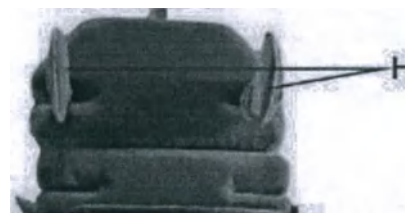


Рис. 63

10) Регулировка секции для бедер по высоте (при наличии) (рис.64)

Секция для бедер (О), устанавливаемая на уровне бедренного модуля (П), регулируется по высоте и глубине при помощи крепежных регулировочных винтов (Р). Регулировка ширины съемной секции для бедер осуществляется за счет съемных боковых ограничителей (С).

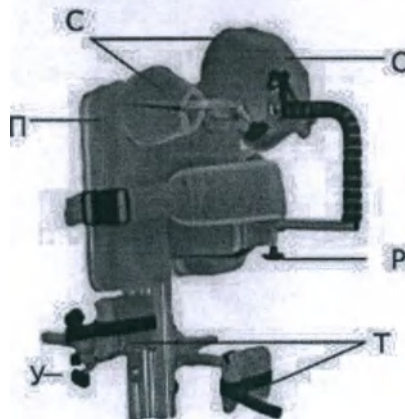


Рис. 64

11) Регулировка секции для голеней/или коленей по высоте (при наличии) (рис.64)

Регулировка секции (Т) и закрепление ее в необходимом положении производится при помощи регулировочных и крепежных винтов (У).

14.7 Исполнение ОС-220

14.7.1 Порядок эксплуатации ОС-220

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. См. рисунок 7.

Для заднеопорной вертикализации: Установить ложе в строго горизонтальное положение. Расстегнуть бедренный (9) и грудной (10) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Опустить абдуктор (8). Снять столик. Установить подголовник (при наличии). Предварительно отрегулировав высоту модулей (5,6,7), уложить ребенка на ложе на спину, придать ему правильное симметричное положение. Для безопасности зафиксировать тело ребенка ремнями.



ВНИМАНИЕ! Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа! Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.

Установить на необходимую высоту абдуктор (8), отрегулировать его положение, установить положение боковых ограничителей (11) по высоте и ширине (между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях (3) при помощи крепежных ремешков. Отрегулировав длину ремней, зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Закрепить ноги в секциях для голеней/или коленей (при наличии) - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Установить столик, и отрегулировать его положение, при необходимости установить секцию для бедер. Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение.



ВНИМАНИЕ!

➤ В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один нажимает на ножную педаль и удерживает ребенка, второй - опускает ложе, держа рукой за подножку.

➤ Постепенно увеличивать угол наклона для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).

Для переднеопорной вертикализации: Установить ложе вертикально или под заданным углом. Расстегнуть бедренный (9) и грудной (10) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (3). Снять подголовник (12). Опустить абдуктор (8). Подвести ребенка к опоре, поддерживая ребенка, поставить ноги в стоподержатели, закрепить стопы, придать телу ребенка правильное симметричное положение. Закрепить ноги в секциях для голеней/или коленей (при наличии) - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Установить на необходимую высоту абдуктор, зафиксировать его положение. Выровнять таз ребенка, зафиксировать бедренный ремень (9) и боковые ограничители (11). Установить секцию для бедер (при наличии) - для выравнивания таза во фронтальной плоскости. Закрепить в необходимом положении грудной ремень (10). Ребенок должен быть плотно прижат передней стороной тела к опоре, но при этом не испытывать чрезмерного давления крепежных ремней. Установить столик, и отрегулировать его положение, при необходимости установить секцию для бедер. Сменить угол наклона ложа, согласно указаний лечащего врача. При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления.

14.7.2 Рекомендации по регулировкам ОС-220

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка модулей по высоте и ширине
- 3) регулировка положения подножки
- 4) регулировка положения стоп
- 5) регулировка положения абдуктора
- 6) регулировка ремней
- 7) регулировка положения столика
- 8) регулировка подголовника по высоте
- 9) регулировка положения боковых ограничителей
- 10) регулировка секции для бедер по высоте
- 11) регулировка секции для голеней/или коленей по высоте

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.65)

Необходимый угол наклона поворотного ложа устанавливается за счет блокируемой газовой пружины (А), установленной на раме. Блокируемая газовая пружина регулируется за счет специального элемента (Б), снабженного защитным механизмом от случайного нажатия, приводимого в действие рукой или ногой.

Для регулировки ложа по углу наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов необходимо нажать на педаль (Б) блокируемой газовой пружины придать ложу необходимый угол наклона.



Рис.65

2) Регулировка положения модулей (рис.66)

Регулировка модулей, установленных на конструкционном профиле, осуществляется независимо. Для регулировки необходимо снять мягкие подушки, установленные при помощи ленты «велкро» (В). С помощью шестигранника ослабить фиксирующие болты (Г), передвинуть модуль по профилю в желаемое положение, зафиксировать болты. Мягкие подушки прикрепить к деревянным основам модулей при помощи крепления типа «велкро»

Регулировка модулей по ширине осуществляется за счет изменения расстояния между боковыми ограничителями, устанавливаемыми на модули (при необходимости) – см. п 9)

Регулировка дополнительного модуля (при наличии) - аналогична

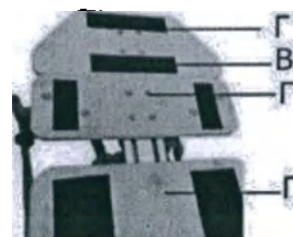


Рис.66

3) Регулировка положения подножки (рис.67)

Для изменения глубины подножки необходимо ослабить винты-барашки (Д), расположенные сзади подножки, затем выставить необходимую глубину подножки, выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Д).

Для изменения высоты подножки необходимо с помощью шестигранного ключа ослабить (не выкручивать полностью) крепежные винты (Д1), расположенные на креплении подножки, выставить необходимую высоту, выбранное положение зафиксировать винтами (Д1).

4) Регулировка положения стоп (рис.67)

Для регулировки положения стоподержателя необходимо ослабить крепежные винты (Е) с нижней стороны подножки и установить стоподержатель в необходимое положение. Для поворота стоподержателей на 180 градусов (при изменении способа вертикализации) полностью выкрутить один из крепежных винтов (Е) снизу подножки, перевернуть стоподержатель, закрепить положение винтом.

Регулировка отдельных подножек (при наличии) - аналогична

5) Регулировка положения абдуктора (рис.68)

Ослабьте Т-гайки (Ж), установленные на конструкционном профиле, измените положение абдуктора вдоль конструкционного профиля, продвинуть абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного профиля. Зафиксировать положение ключом-шестигранником.



Рис.67



Рис. 68

6) Регулировка ремней (рис.69)

Для регулировки высоты грудного и бедренного ремней с помощью шестигранного ключа необходимо ослабить крепежные винты (З) и переместить ремни вверх-вниз вдоль вертикальных пазов (И) на поворотном ложе.

Ремни оснащены застежками типа «фастекс» с регулировочными элементами, что позволяет регулировать длину ремней.

Регулировка ремня для крепления тела (при наличии) - аналогична

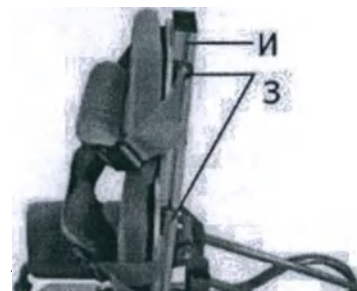


Рис. 69

7) Регулировка положения столика (рис.70)

Столик крепится в специальных пазах съемного кронштейна, установленного на металлическом конструкционном профиле.

Для регулировки столика по высоте ослабить крепежные винты (К) с помощью ключа-шестигранника (НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ВЫКРУЧИВАТЬ ПОЛНОСТЬЮ!!!) и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть винты (К) шестигранником.

Установка и регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) - аналогична

8) Регулировка подголовника по высоте (при наличии) (рис.70)

Установить металлический кронштейн жесткого подголовника (Л) в отверстие конструкционного профиля.

Для регулировки высоты подголовника ослабьте крепежный винт (М), расположенный сзади подголовника, установите высоту подголовника и тщательно закрепите выбранное положение.

Установка и регулировка подголовника мягкого (при наличии) - аналогична

9) Регулировка положения боковых ограничителей (при наличии) (рис.71)

Съемные боковые ограничители (Н) устанавливаются на модулях поворотного ложа. Для регулировки ширины модулей ложа необходимо ослабить гайки, установить ограничители так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку. Выбранное положение зафиксировать гайками. Подбор наиболее комфортного расстояния

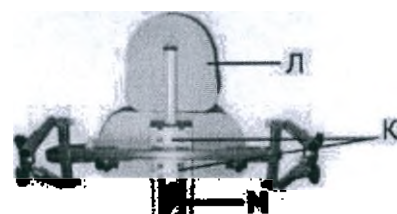


Рис.70

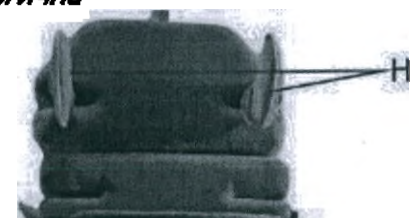


Рис.71

между боковыми ограничителями производится после помещения ребенка в опору.

10) Регулировка секции для бедер по высоте (при наличии) (рис.72)

Секция для бедер (О), устанавливаемая на уровне бедренного модуля (П), регулируется по высоте и глубине при помощи крепежных регулировочных винтов (Р). Регулировка ширины съемной секции для бедер осуществляется за счет съемных боковых ограничителей (С).

11) Регулировка секции для голеней/или коленей по высоте (при наличии) (рис.72)

Регулировка секции (Т) и закрепление ее в необходимом положении производится при помощи регулировочных и крепежных винтов (У).

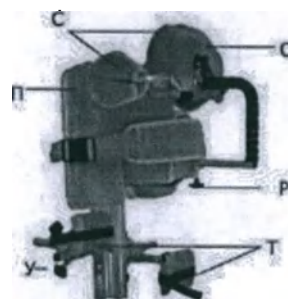


Рис.72

14.8 Исполнение ОС-220.3

14.8.1 Порядок эксплуатации ОС-220.3

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. См. рисунок 8.

Для заднеопорной вертикализации:

Установить ложе в строго горизонтальное положение. Расстегнуть бедренный (8) и грудной (7) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (6.2) и коленопорах (6.3), максимально раздвинуть боковые ограничители (9). Установить подголовник (при наличии). Предварительно отрегулировав высоту модулей, уложить ребенка на ложе на спину, придать ему правильное симметричное положение. Для безопасности зафиксировать тело ребенка ремнями.



ВНИМАНИЕ!

- **Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа!**
 - **Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.**
- Установить положение боковых ограничителей (9) по высоте и ширине (между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Отрегулировав длину ремней зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Закрепить ноги в коленопорах - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Установить столик (при необходимости), и отрегулировать его положение. При необходимости установить секцию для бедер. Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение.



ВНИМАНИЕ!

- **В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один нажимает на ножную педаль и удерживает ребенка, второй - опускает ложе, держа рукой за подножку.**
- **Постепенно увеличивать угол наклона для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).**

Для переднеопорной вертикализации: Установить ложе вертикально или под заданным углом. Расстегнуть бедренный (8) и грудной (7) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (6.2) и коленопорах (6.3), максимально раздвинуть боковые ограничители (9). Подвести ребенка к опоре, поддерживая ребенка, поставить ноги в стоподержатели, закрепить стопы, придать телу ребенка правильное симметричное положение. Закрепить ноги в коленопорах, коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав.

Выворачивать таз ребенка, установить и зафиксировать бедренный ремень и боковые ограничители для поддержки таза (при необходимости). Закрепить в необходимом положении грудной ремень и бедренный ремни.

Ребенок должен быть плотно прижат передней стороной тела к опоре, но при этом не испытывать чрезмерного давления крепежных ремней. Установить столик (при необходимости) и отрегулировать его положение, при необходимости установить секцию для бедер. Сменить угол наклона лежа, согласно указаний лечащего врача. При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления.

14.8.2 Рекомендации по регулировкам ОС-220.3

- 1) регулировка поворотного лежа по углу наклона
- 2) регулировка грудного и промежуточного модулей по высоте
- 3) регулировка грудного и бедренного модулей по ширине
- 4) регулировка подголовника по высоте
- 5) регулировка положения стоп
- 6) регулировка подножек по высоте (раздельная для каждой ноги)
- 7) регулировка положения коленопоры (раздельная для каждой ноги)
- 8) регулировка угла отведения ног (раздельная для каждой ноги)
- 9) регулировка положения столика
- 10) регулировка положения абдуктора
- 11) регулировка секции для бедер по высоте
- 12) регулировка ремней

1) Регулировка поворотного лежа по углу наклона (рис.73)

Для изменения угла наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов и управления системой блокируемых пружин (А) необходимо нажать на ножную педаль (Б)

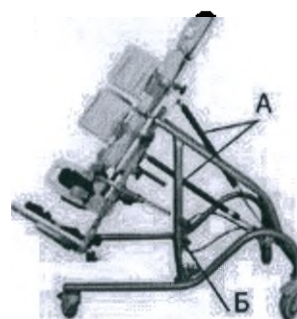


Рис.73

2) Регулировка грудного и промежуточного модулей по высоте (рис.74)

Для регулировки высоты модулей необходимо снять мягкие подушки, установленные при помощи ленты «велкро» (В). С помощью шестигранника ослабить фиксирующие болты (Г), передвинуть модуль по профилю в желаемое положение, зафиксировать болты. Мягкие подушки прикрепить к деревянным основам модулей при помощи крепления типа «велкро»

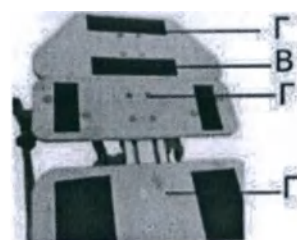


Рис.74

3) Регулировка грудного и бедренного модулей по ширине (рис.75)

Регулировка модулей по ширине осуществляется за счет изменения расстояния между боковыми ограничителями (Д), установленных на модулях в специальных кронштейнах (Е). Для этого необходимо ослабить винты-барашки (Ж) на кронштейнах (Е), установить боковые ограничители так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку. При этом, между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см. Выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Ж)



Рис.75

4) Регулировка подголовника по высоте (рис.75)

Для регулировки подголовника жесткого (З) необходимо ослабить крепежный винт (И), распо-

ложенный сзади подголовника, установить высоту подголовника и тщательно закрепите выбранное положение винтом.

Установка и регулировка подголовника мягкого (при наличии) – аналогична.

5) Регулировка положения стоп (рис.76)

Для изменения положения стоподержателей расслабьте крепежные винты (К) стоподержателей (гайка винта находится на нижней поверхности подножки), установите стоподержатели в наиболее удобное положение перемещая их влево-вправо, вперед-назад, выбранное положение стоподержателей зафиксируйте винтами (К)

6) Регулировка подножек по высоте (раздельная для каждой ноги) (рис.5)

Для изменения высоты подножки необходимо ослабить (не выкручивать полностью) крепежные винты (Л), расположенные на креплении подножки, выставить необходимую высоту, выбранное положение зафиксировать винтами (Л)

7) Регулировка положения коленопоры (раздельная для каждой ноги) (рис.77)

Для изменения положения коленопоры по ширине необходимо ослабить винты с барашками (М), установите коленопоры в наиболее удобное положение перемещая их влево-вправо по кронштейну, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (М) (рис.77)

Для изменения высоты коленопоры необходимо ослабить винты с барашками (Н), установить коленопоры в наиболее удобное положение перемещая их вверх-вниз, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (Н). Коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав.

Для изменения глубины коленопоры необходимо ослабить винты с барашками (О), установить коленопоры в наиболее удобное положение перемещая их вперед-назад, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (О) (рис.77)

8) Регулировка угла отведения ног (раздельная для каждой ноги) (рис.78)

Для независимого отведения ног и размещения их в анатомически правильном положении необходимо ослабить винт (П), углубления на верхней гребенке (Р) совместить с углублениями нижней гребенки (С). Изменить положение каждой опоры для ног передвигая ее влево-вправо. Выбранное положение зафиксировать винтом (П)



Рис.76

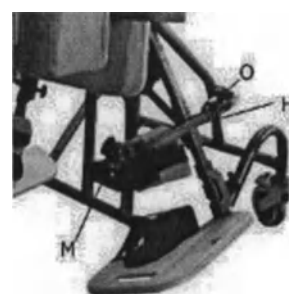


Рис.77

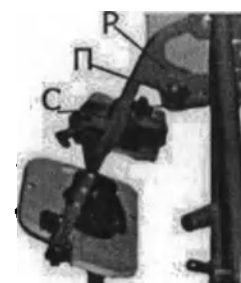


Рис.78

9) Регулировка положения столика (рис.79,80)

Для регулировки угла наклона необходимо ослабить винты с барашками (Т) с обеих сторон столика, соединенные между собой трубкой. Потянуть трубку под столешницей, так чтобы вытянуть винты из пазов, столешницу перевести в желаемое положение по углу наклона, отпустить трубку чтобы винты (Т) оказались в пазах гребенки, зафиксировать положение - затянуть винты (Т) с обеих сторон (рис.79).

Для регулировки столика по высоте необходимо ослабить (не выкручивать полностью) фиксирующие болты с помощью ключа-шестигранника и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть винты (рис.80).

Для регулировки столика по глубине необходимо ослабить винты-барашки на втулках, подвинуть столик вперед-назад и зафиксировать винты (рис.80).

Регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) - аналогична

10) Регулировка положения абдуктора (при наличии) (рис.10)

Для установки абдуктора необходимо в пазы на передней стороне конструкционного профиля вставить Т-гайки (Х). В положении параллельно пазам - Т-гайки легко вставляются в паз в любом месте конструкционного профиля, в положении - поперек - надежно фиксируют кронштейн. Продвинуть абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного профиля и зафиксировать положение ключом-шестигранником.

Для регулировки абдуктора по высоте ослабьте Т-гайки (Х), установленные на конструкционном профиле, измените положение абдуктора вдоль конструкционного профиля, зафиксировать положение ключом-шестигранником

11) Регулировка секции для бедер по высоте (при наличии) (рис.82)

Секция для бедер (Ц), устанавливаемая на уровне бедренного модуля (Ч), регулируется по высоте и глубине при помощи крепежных регулировочных винтов (Ш). Регулировка ширины съемной секции для бедер осуществляется за счет съемных боковых ограничителей (Щ)

12) Регулировка ремней (рис.83)

Для регулировки высоты грудного и бедренного ремней с помощью шестигранного ключа необходимо ослабить крепежные винты (З) и переместить ремни вверх-вниз вдоль вертикальных пазов (И) на поворотном ложе.

Ремни оснащены застежками типа «фастекс» с регулировочными элементами, что позволяет регулировать длину ремней.

Регулировка ремня для крепления тела (при наличии) - аналогична



Рис.79

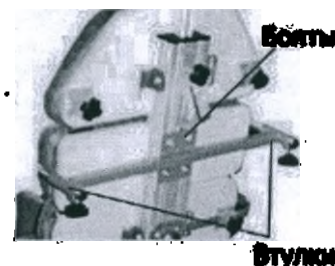


Рис.80

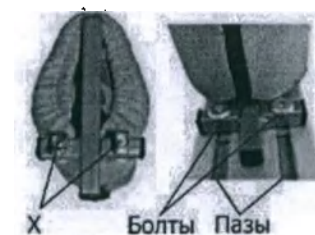


Рис.81



Рис.82

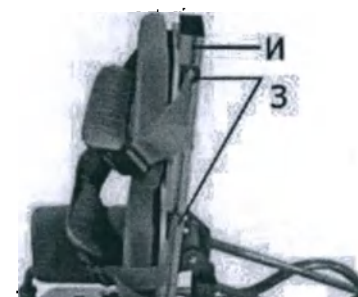
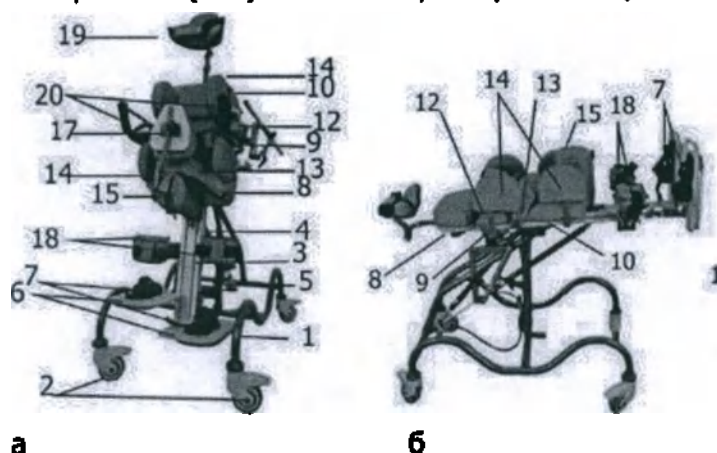


Рис. 83

14.9 Исполнение ОС-220.1

14.9.1 Порядок эксплуатации ОС-220.1

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. См. рисунок 9.



а
Рис. 84

Для заднеопорной вертикализации (рис. 84 а, б): Установить ложе в строго горизонтальное положение. Расстегнуть все крепления (ремни) (12,13), раздвинуть или убрать боковые ограничители (14), опустить абдуктор (15). Отрегулировав высоту модулей (8, 9, 10) уложить ребенка на ложе на спину, придать ему правильное симметричное положение. Для безопасности зафиксировать тело ребенка ремнями (12,13). Установить на необходимую высоту абдуктор (15), отрегулировать его положение, установить положение боковых ограничителей (14) по высоте и ширине (между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях (7) при помощи крепежных ремешков. Закрепить ноги в коленупорах (18) (при наличии), коленупоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам коленный сустав. Зафиксировать голову в подголовнике ремнем (19) (при наличии).

Изменить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача: для изменения угла наклона: нажать на педаль, потянуть ручку, расположенную на подножке вниз. При необходимости установить столик (16), секцию для бедер (17) (при ее наличии). При вертикализации руки ребенка могут быть зафиксированы на подлокотниках (20), поставляемых дополнительно.



ВНИМАНИЕ!

- **Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа! Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.**
- **В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один нажимает на ножную педаль и удерживает ребенка, второй - изменяет угол наклона ложа, держа за ручку, расположенную на подножке.**
- **Постепенно увеличивать угол наклона для вывода ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).**

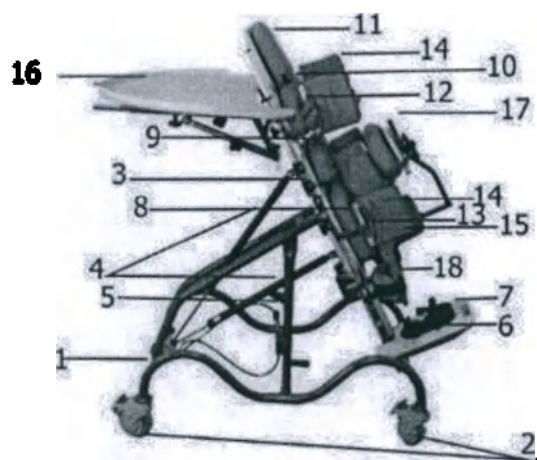


Рис.85

Для переднеопорной вертикализации (рис. 85):

Установить ложе вертикально или под заданным углом. Расстегнуть крепления (ремни) (12,13) максимально раздвинуть боковые ограничители (14), опустить абдуктор (15). Подвести ребенка к опоре, поддерживая ребенка, поставить ноги в стоподержатели (7), закрепить стопы, придать телу ребенка правильное симметричное положение. Закрепить ноги в коленупорах (18) (при их наличии), коленупоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. Установить на необходимую высоту абдуктор, зафиксировать его положение. Выровнять таз ребенка, установить и зафиксировать бедренный ремень (13) и боковые ограничители (14) для поддержки таза (при необходимости). Установить (при необходимости) секцию для бедер (17) - для выравнивания таза во фронтальной плоскости. Закрепить в необходимом положении грудной ремень (12) и верхнюю пару боковых ограничителей (14). Ребенок должен быть плотно прижат передней стороной тела к опоре, но при этом не испытывать чрезмерного давления крепежных ремней. При необходимости отрегулировать высоту столика (16) и угол наклона. Сменить угол наклона ложа, согласно указаний лечащего врача. При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления (12,13).

14.9.2 Инструкция по сборке ОС-220.1

Опора поставляется в жесткой упаковке. В транспортном положении на конструкционный профиль установлены бедренный, промежуточный и грудной модули - до начала эксплуатации их необходимо установить в рабочее положение в соответствии с ростом ребенка. Подножка, абдуктор, подголовник и боковые ограничители (4 штуки) установлены в транспортном положении, их необходимо снять и установить правильно, столик и мягкие подушки упакованы отдельно, их необходимо установить на опору, отрегулировать в соответствии с антропометрическими параметрами ребенка и зафиксировать. В комплект поставки входит ключ-шестигранник (в специальном клип-пакете на винте-барашке в верхней части конструкционного профиля).

Перевести ложе в горизонтальное положение. (рис.86). Снять пластиковую заглушку в нижнем торце конструкционного профиля.



Пластиковая заглушка

Рис. 86

Установить подножки в рабочее положение (рис.87): каждая подножка устанавливается независимо. Для установки вставить в пазы на боковых сторонах конструкционного профиля крепления подножки (Т-гайки), следить, чтобы гайки были расположены параллельно пазам. Продвинуть подножку вверх по профилю. Зафиксировать крепежные болты ключом-шестигранником. Поставить пластиковую заглушку на

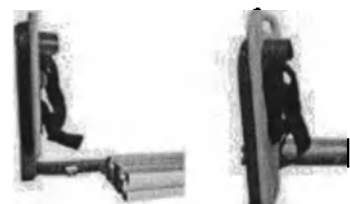


Рис. 87

конструкционный профиль.

Установить **мягкие подушки** на деревянные основы грудного, бедренного и промежуточного модулей с помощью креплений типа «велкро», предварительно отрегулировав (при необходимости) высоту модулей (рис.88).

Не выкручивайте болты до конца! При полном выкручивании крепежные элементы (сухари) могут упасть внутрь пазов конструкционного профиля.

Установить **абдуктор** в рабочее положение (рис.89) (осуществляется при горизонтальном положении лежа):

В пазы на передней стороне конструкционного профиля вставить Т-гайки (предварительно ослабив болты). В положении параллельно пазам - Т-гайки легко вставляются в паз в любом месте конструкционного профиля, в положении - поперек - надежно фиксируют кронштейн. Продвинуть абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного модуля. Зафиксировать положение, закрутив болты ключом-шестигранником.

Установка тазового упора (при наличии) - аналогична

Перевести ложе в вертикальное положение.

Установить **подголовник/упор** в рабочее положение (рис.90)

Металлический кронштейн подголовника/упора вставить в отверстие конструкционного профиля и зафиксировать крепежным винтом, расположенным сзади конструкционного профиля.



Рис.88

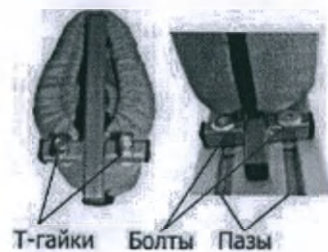


Рис. 89



Рис. 90

Подголовник/упор при переднеопорной вертикализации (положение «лежа на живот») выполняет роль грудного упора, дает дополнительный упор для тела, не сковывает движения руками, при заднеопорной вертикализации (положение «лежа на спине») обеспечивает упор головы.

Установка подголовника мягкого (при наличии), подголовника анатомического (при наличии), подголовника многопозиционного (при наличии) – аналогична.

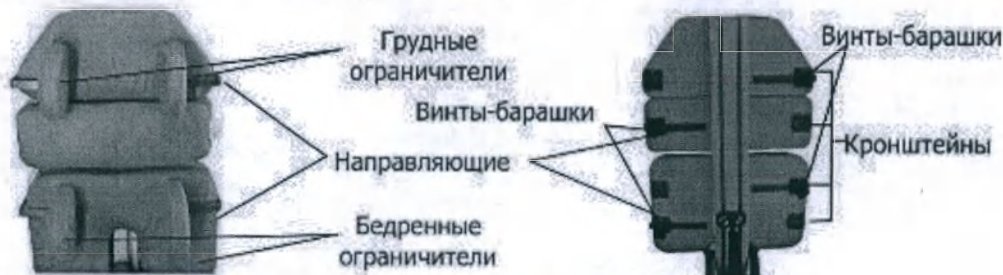


Рис. 91

Установить **боковые ограничители** (рис. 91)

Для крепления боковых ограничителей с задней стороны грудного, промежуточного и бедренного модулей расположены специальные кронштейны, в которых направляющие боковых ограничителей фиксируются винтами-барашками.

Установить **столик** в рабочее положение (рис.92), предварительно отрегулировав (при необходимости) высоту кронштейна.

Для переднеопорной вертикализации стол ставится со стороны конструкционного профиля, для заднеопорной - со стороны ложа. Для установки: ослабить винты-барашки (А), расположенные на втулках с обеих сторон кронштейна.

Вставить направляющие столика (рис.93)

во втулки, зафиксировать положение винтами (А)

Для регулировки столика по высоте необходимо ослабить 4 фиксирующих болта с помощью ключа-шестигранника (**НЕ ВЫКРУЧИВАТЬ ПОЛНОСТЬЮ!!!**) и передвинуть на желаемую высоту универсальный кронштейн со втулками, затянуть винты шестигранным ключом

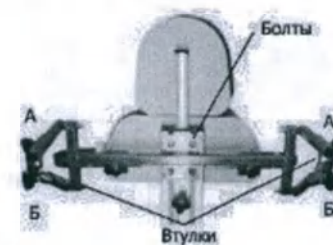


Рис. 92

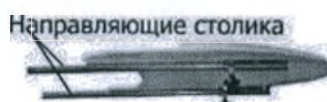


Рис. 93



Внимание! У винта для фиксации подголовника/упора предусмотрено 2 положения, необходимо переставить в

то положение, которое не будет мешать установке кронштейна столика.

При необходимости установить съемные **секции для голеней/или коленей** (при наличии).

Секции, в виде двух чашеобразных элементов (коленопоры) с мягкими накладками и ремнями с мягкими накладками и застежками типа «фастекс», универсальны и не зависят от типа вертикализации (рис. 94)



ВНИМАНИЕ! Применение съемных секций для голеней/или коленей исключает установку и использование съемного большого бедренного модуля, который является принадлежностью и может быть установлен на опору (вместо бедренного модуля) при отсутствии необходимости фиксации пользователя на уровне голеней/коленей.

Для установки перевести ложе в горизонтальное положение.

В боковые пазы на конструкционном профиле вставить Т-гайки (предварительно ослабив болт). В положении параллельно пазам - Т-гайки легко вставляются в паз в любом месте конструкционного профиля, в положении - поперек - надежно фиксируют кронштейн. Продвинуть секции до необходимого уровня и зафиксировать болты ключом-шестигранником.

Конструкция кронштейна коленопора предполагает два варианта установки (рис.94,95):

Положение 1: чаша коленопора на внешней стороне кронштейна - такой способ установки больше подходит для заднеопорной вертикализации.

Положение 2: чаша коленопора на внутренней стороне кронштейна. Такое положение позволяет регулировать положение коленопора глубже за плоскость ложа, и может подходить для переднеопорного способа вертикализации, когда ноги ребенка чуть согнуты в коленях.

При необходимости установить **секцию для бедер** (при наличии) (рис.96)

Вставить секцию в крепление внутри абдуктора и зафиксировать винтом-барашком.

При необходимости установить **упор для таза** (при наличии) (рис.97)

Перевести ложе в горизонтальное положение.

В пазы на передней стороне конструкционного профиля вставить Т-гайки (предварительно ослабив болты). В положении параллельно пазам - Т-гайки легко вставляются в паз в любом месте конструкционного профиля, в положении - поперек - надежно фиксируются. Продвинуть упор по профилю до бедренного модуля. Зафиксировать положение, закрутив болты ключом-шестигранником.

При необходимости установить **подлокотники** (при наличии) (рис.98)

В боковой паз конструкционного профиля, вставить Т-гайки (предварительно ослабив болт).

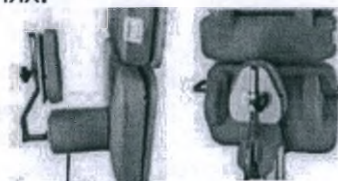
Повернуть болт на кронштейне подлокотника так, чтобы Т-гайка была параллельна направляющему пазу конструкционного профиля, вставить Т-гайку в паз, зафиксировать положение закрутив болт ключом-шестигранником. Также установить подлокотник с другой стороны.



Рис.94



Рис.95



Винт-барашек

Рис.96



Болты

Рис.97



Рис.98

14.9.3 Рекомендации по регулировкам ОС-220.1

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка модулей по высоте
- 3) регулировка модулей по ширине
- 4) регулировка боковых ограничителей по высоте

- 5) регулировка подножек по высоте
- 6) регулировка положения стоподержателей
- 7) регулировка абдуктора по высоте
- 8) регулировка подголовника/упора по высоте
- 9) регулировка положения столика
- 10) регулировка ремней
- 11) регулировка подголовника по высоте
- 12) регулировка подголовника по глубине и углу наклона
- 13) регулировка упора для шеи по высоте
- 14) регулировка положения секции для бедер
- 15) регулировка положения секции для голеней/или коленей
- 16) регулировка положения упора для таза по высоте
- 17) регулировка положения подлокотников

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.99)

Для изменения угла наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов опора оснащена системой блокируемых газовых пружин (А), управление которой осуществляется с помощью ножной педали (Б). В целях безопасности и избежания случайного нажатия над ножной педалью установлена защита от случайного нажатия (В).

Для изменения угла наклона ложа, необходимо нажать ногой на педаль (Б) и потянуть или надавить за ручку, расположенную на подножке (когда нет давления на педаль пружина блокируется).

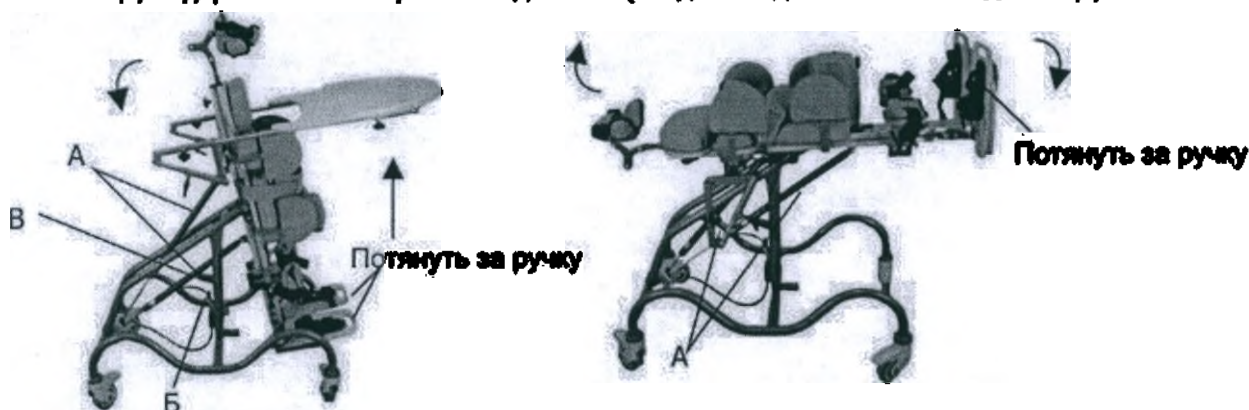


Рис.99

2) Регулировка модулей по высоте и ширине (рис.100)

Модули (грудной, промежуточный, бедренный) закреплены на конструкционном профиле с помощью крепежных элементов - болтов (Г).

Для регулировки модулей по высоте необходимо снять мягкие подушки, установленные при помощи ленты «велкро». С помощью шестигранного ключа ослабить фиксирующие болты (Г), передвинуть модули по профилю в желаемое положение, зафиксировать болты. Мягкие подушки прикрепить к деревянным основам модулей при помощи крепления типа «велкро».

3) Регулировка модулей по ширине (рис.101)

Регулировка осуществляется за счет изменения расстояния между боковыми ограничителями (Д), установленных на модулях в специальных кронштейнах (Е).

Для этого необходимо ослабить винты-барашки (Ж) на кронштейнах (Е), установить боковые ограничители так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку.

При этом, между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см. Выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Ж)

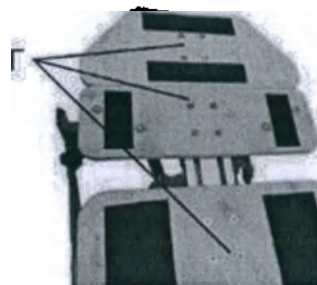


Рис.100

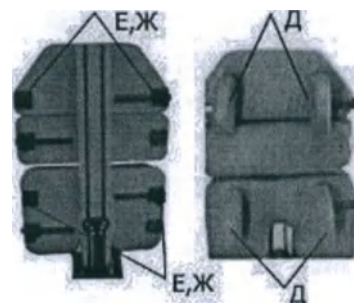


Рис.101

4) Регулировка боковых ограничителей по высоте (рис.101, 102)

Кронштейны (Е) для боковых ограничителей (Д) закреплены на грудном, промежуточном и бедренном модуле, что позволяет регулировать положение боковых ограничителей по высоте независимо друг от друга и дает возможность как параллельной так и асимметричной установки боковой поддержки (рис.20). Кроме того регулировка по высоте осуществляется за счет изменения положения модуля на профиле.



Параллельно
Рис. 102

Асимметрично

Для регулировки боковых ограничителей по высоте необходимо ослабить винт-барашек (Ж) на кронштейне (Е), вытащить направляющую и переставить в необходимое положение. Выбранное положение зафиксировать винтами-барашками (Ж) (рис.101)

5) Регулировка подножек по высоте (рис.103)

Для регулировки отдельных подножек по высоте необходимо у каждой подножки ослабить фиксирующие болты с помощью ключа-шестигранника, установить подножку на необходимую высоту, закрутив болты зафиксировать выбранное положение.

Для удобства на конструкционном профиле размещена линейка с делениями 1 см. Регулировка съемной подножки по высоте — аналогична.

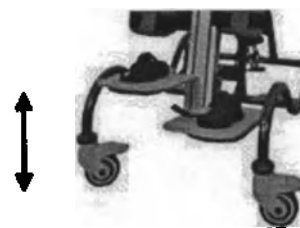


Рис.103

6) Регулировка положения стоподержателей (рис.104)

Для регулировки положения стоподержателя необходимо ослабить крепежные винты с нижней стороны подножки и установить стоподержатель в необходимое положение. Для поворота стоподержателей на 180 градусов (при изменении способа вертикализации) полностью выкрутить один из крепежных винтов с низу подножки, перевернуть стоподержатель, закрепить положение винтом.

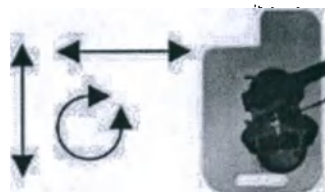


Рис.104

7) Регулировка абдуктора по высоте (рис.105)

С помощью шестигранного ключа ослабить болты, изменить положение абдуктора двигая его вдоль конструкционного профиля, зафиксировать положение, закрутив болты ключом-шестигранником.



Т-рейка Болты Пазы
Рис.105

8) Регулировка подголовника/упора по высоте (рис.106)

Для регулировки высоты подголовника/упора (З) необходимо ослабить винт (И), установить высоту подголовника и тщательно закрепить выбранное положение, закрутив винт (И).

Регулировка подголовника мягкого (при наличии), подголовника анатомического (при наличии), подголовника многопозиционного (при наличии) — аналогична.

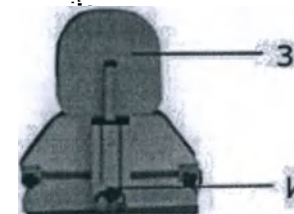


Рис.106

9) Регулировка положения столика (рис.107). Для регулировки столика по высоте необходимо снять стол (если установлен), ослабить (не выкручивать полностью) фиксирующие болты с помощью ключа-шестигранника и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть болты. Вставить направляющие столика во втулки (рис.107). Винт-барашек (И), которым фиксируется подголовник/упор во время регулировки высоты столика необходимо выкрутить, а потом установить обратно.

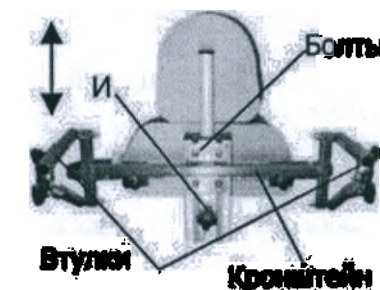


Рис.107

Для регулировки столика по глубине необходимо ослабить винты (К) под столешницей, подвинуть столик ближе-дальше к ложу.

12) Регулировка положения столика (рис.107, 108).

Для регулировки столика по высоте необходимо снять стол (если установлен), ослабить (не выкручивать полностью) фиксирующие болты с помощью ключа-шестигранника и подвинуть

кронштейн на желаемую высоту, затянуть болты. Вставить направляющие столика во втулки (рис.107). Винт-барашек (И), которым фиксируется подголовник/упор во время регулировки высоты столика необходимо выкрутить, а потом установить обратно (рис.107).

Для регулировки столика по глубине необходимо ослабить винты (К) под столешницей, подвинуть столик ближе-дальше к ложу. Чтобы направляющие столика не мешали пользователю их необходимо выдвинуть вперед, для этого ослабить винты (М) и (К) и выдвинуть направляющие в необходимое положение. Для заднеопорной вертикализации столик ставят с передней стороны ложа, только после того, как в опору поставлен пользователь. Для переднеопорной вертикализации столик должен быть поставлен максимально близко к обратной стороне ложа.

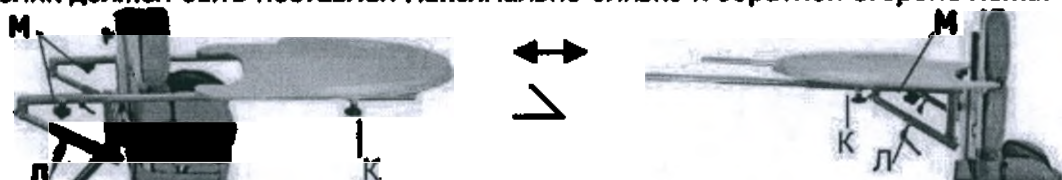


Рис. 108

Для регулировки угла наклона столика необходимо ослабить ручки (Л) с обеих сторон столика, и изменить угол наклона столешницы, зафиксировать положение - затянуть ручки с обеих сторон (рис.108). Регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) - аналогична

10) Регулировка ремней (рис.109)

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней. Для регулировки ремней по высоте с помощью шестигранного ключа необходимо ослабить крепежные винты и переместить крепежные элементы ремней по боковым пазам конструкционного профиля поворотного ложа. Выбранное положение зафиксировать, закрутив винты.

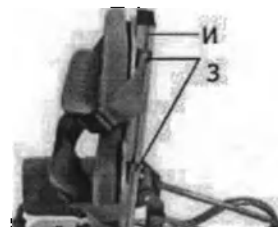


Рис. 109

11) Регулировка подголовника (при наличии) по высоте (рис.106)

Все подголовники устанавливаются в отверстие конструкционного профиля и регулируются по высоте так же, как и подголовник/упор. Для регулировки необходимо ослабить крепежный винт (И), расположенный сзади подголовника, установить необходимую высоту подголовника и закрепить выбранное положение винтом (рис.106).

Подголовник многопозиционный (при наличии) имеет дополнительный способ регулировки по высоте - см. пункт ниже и рис. 110

12) Регулировка подголовника (при наличии) по глубине и углу наклона (рис.110, 111)

На кронштейне подголовника многопозиционного расположены взаиморегулирующиеся металлические пластины (Н), положение которых фиксируется с помощью ключа-шестигранника.

Регулировка подголовника многопозиционного (при наличии) по высоте, глубине и углу наклона осуществляется за счет изменения положения пластин (Н). Для этого необходимо ослабить винты (О), потянуть пластины вверх-вниз, и/или вперед-назад. Выбранное положение зафиксировать, закрутив винты (О) шестигранником. (рис.110)

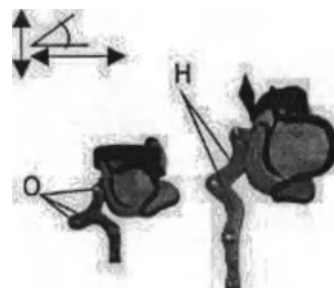


Рис. 110

Регулировка подголовника анатомического (при наличии) по глубине и ширине осуществляется за счет каркаса, состоящего из нескольких секций (П), положение которых может регулироваться по отношению друг к другу и фиксироваться при помощи шестигранного ключа. Для регулировки ширины необходимо расстегнуть чехол подголовника, ослабить винты (Р), потянуть пластины секций (П) вперед-назад, и/или влево-вправо. Выбранное положение зафиксировать, закрутив винты (Р) шестигранником (рис.111)

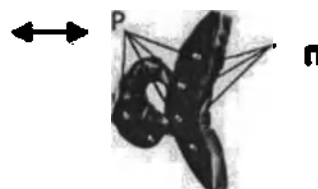


Рис. 111

13) Регулировка упора для шеи по высоте (при наличии)

Для регулировки необходимо ослабить крепежный винт, расположенный на кронштейне упора, установить необходимую высоту и зафиксировать выбранное положение крепежным винтом.

14)Регулировка положения секции для бедер (при наличии) (рис.112). Секция для бедер при помощи кронштейна устанавливается на абдуктор в специальное крепление. Для регулировки секции по высоте - ослабить винт-барашек (С), изменить положение секции по высоте, зафиксировать. Регулировка упора для таза по высоте (при наличии) – аналогична. Для регулировки секции по глубине относительно ложа - ослабить винт - барашек (Т), переместить кронштейн вперед-назад внутри крепления абдуктора, выбранное положение зафиксировать винтом (Т).

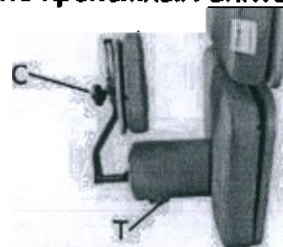


Рис.112

15)Регулировка положения секции для голеней/или коленей (при наличии) (рис.113, 114, 115)

Для регулировки коленопоры по высоте необходимо с помощью шестигранного ключа ослабить болты, переместить коленопору вверх-вниз, и зафиксировать выбранное положение.

Для регулировки по глубине (вперед-назад) относительно профиля и ложа необходимо ослабить болты с помощью ключа-шестигранника и подвинуть кронштейн вперед-назад.

Для регулировки расстояния между коленопорами необходимо ослабить винт-барашек с задней стороны и подвинуть чашу коленопора вправо-влево.



Рис.113



Рис.114



Рис.115

Другие (дополнительные) способы установки коленопоры позволяют расширить диапазон регулировки по глубине (рис.33):

а) ослабить Т-гайки, которые фиксируют короткую сторону кронштейна и снять чашу коленопора, для этого выкрутить винт-барашек на длинной стороне углового кронштейна

б) установить кронштейн на конструкционный профиль обратной стороной (перевернув кронштейн на 180 градусов)

в) установить чашу коленопора на кронштейн, зафиксировать винтом-барашком.

16)Регулировка положения упора для таза по высоте (при наличии) (рис.116)

С помощью шестигранного ключа ослабить болты, на которых упор установлен на конструкционном профиле поворотного ложа, изменить положение упора двигая его вдоль конструкционного профиля вверх-вниз, зафиксировать положение, закрутив болты ключом-шестигранником. (рис.116). Дополнительный способ регулировки упора для таза по высоте см. в п. 14)

регулировки упора по глубине относительно ложа - ослабить винт - барашек (У), переместить кронштейн (Ф) вперед-назад, выбранное положение зафиксировать винтом (У) (рис.116)

17)Регулировка положения подлокотников (при наличии) (рис.117)

Подлокотники применяются при заднеопорной вертикализации.

Для регулировки по высоте необходимо ослабить болты на кронштейне с помощью ключа-шестигранника, изменить положение подлокотников по высоте, зафиксировать с помощью ключа.

Регулировка подлокотников по глубине осуществляется за счет регулировки расстояния рукояток подлокотников от ложа. Для регулировки необходимо нажать кнопку-фиксатор, расположенную внизу кронштейна подлокотника, потянуть рукоятку вперед.

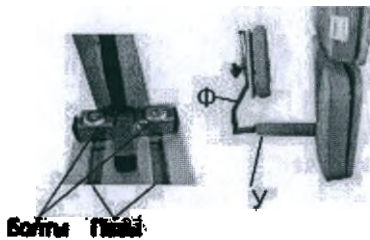


Рис.116

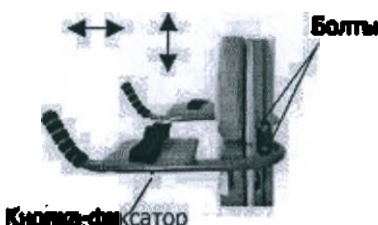


Рис.117

14.10 Исполнение ОС-211.5

14.10.1 Порядок эксплуатации ОС-211.5

Непосредственно перед помещением ребенка в опору, необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. См. рисунок 10.

Раздвинуть на максимальную ширину боковые ограничители (8,9). Расстегнуть грудной (13) и бедренный (14) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (5). Расстегнуть ремни креплений для коленей/голеней (6). Удерживая ребенка в вертикальном положении, зафиксировать стопы в стоподержателях (пятки должны упираться в пяточные упоры). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Зафиксировать ноги при помощи креплений для коленей/голеней. Установить боковые ограничители на необходимой ширине, зафиксировать корпус ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Установить столик (11) в необходимом положении. Установить угол наклона ложа (7) согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для выведения ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям

лечащего врача, перевести ложе в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы). При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления (строго по рекомендации и под наблюдением лечащего врача).

14.10.2 Инструкция по сборке ОС-211.5

Установить колесное основание горизонтально и заблокировать колеса стояночными тормозами. Привести опорную стойку в вертикальное положение

Вытянуть стопорный механизм (В), прижать кнопку-предохранитель (Г) Совместить внешнюю (А) и внутреннюю (Б) части опорной телескопической стойки, зафиксировать стопорный механизм (В). Кнопка (Г) не должна попасть в отверстие, она необходима для предотвращения выпадения телескопической направляющей в процессе эксплуатации (рис.118)

Установить съемный столик (Д) на верхнюю часть ложа с задней стороны. Закрепить винтами-барашками (Ж) (рис.119)

Совместить внешнюю (З) и внутреннюю (И) части телескопической направляющей столика, закрепить фиксирующий винт-барашек (К). Регулировка столика по углу наклона производится за счет телескопической стойки направляющей, жесткое закрепление под любым углом фиксируется винтом-барашком (рис.120)

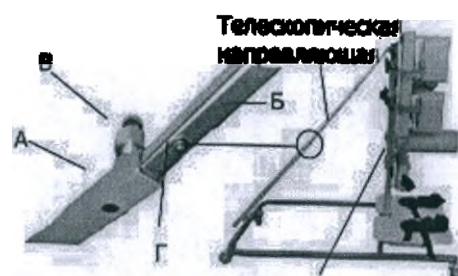


Рис.118



Рис.119

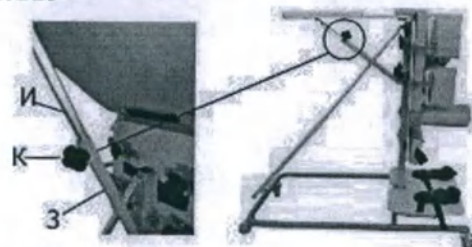


Рис.120

14.10.3 Рекомендации по регулировкам ОС-211.5

- 1) регулировка положения поворотного ложа
- 2) регулировка абдуктора по высоте
- 3) регулировка положения креплений для коленей/голеней по высоте
- 4) регулировка положения боковых ограничителей
- 5) регулировка положения стоп
- 6) регулировка столика по углу наклона
- 7) регулировка ремней

1) Регулировка положения поворотного ложа (рис.121, 122, 123)

Регулировка положения ложа по высоте осуществляется путем перемещения кронштейна-крепления (Л) вверх-вниз по опорной стойке (2, рис.2) и фиксируется винтом-барашком (рис.5) Изменение угла наклона поворотного ложа осуществляется за счет телескопической направляющей (У) со стопорным механизмом (Ф). Для закрепления поворотного ложа в необходимом положении под углом в диапазоне от 90 до 45 градусов - необходимо ослабить (потянуть на себя) стопорный механизм (Ф), придать ложу необходимый угол наклона и закрепить (закрутить) стопорный механизм (Ф) в одном из регулировочных отверстий (Х).

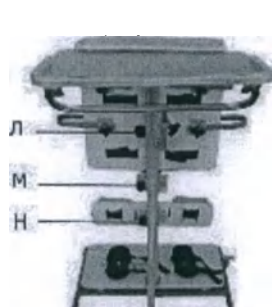


Рис. 121

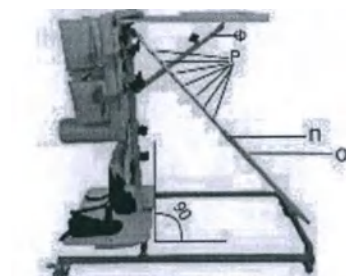


Рис. 122

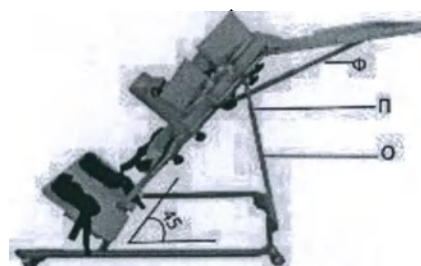


Рис.123

2) Регулировка абдуктора по высоте (рис.124)

Регулировка абдуктора по высоте осуществляется аналогично регулировке столика по высоте: перемещением кронштейнов (М) и (Н) по опорной стойке.



Рис.124

3) Регулировка положения креплений для колен/голеней (рис.120, 125)

Регулировка креплений для колен/голеней (в размерах 1, 2) по высоте осуществляется аналогично регулировке абдуктора по высоте: перемещением кронштейна (Н) по опорной стойке (рис.120).

Для регулировки креплений для коленей/голеней по ширине необходимо переставить ремни (О) с застежками типа «велкро» влево-вправо в парные пазы (П) (рис.124)

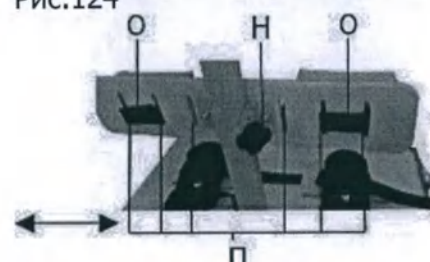


Рис.125

4) Регулировка положения боковых ограничителей (рис.6)

Регулировка расстояния между боковыми ограничителями грудными (Р) и бедренными (С) несъемными, установленными на ложе в кронштейны (У), осуществляется за счет перемещения направляющих (Т) относительно ложа, выбранные положения фиксируются винтами-барашками с обратной стороны ложа. Загнутые края направляющих предотвращают выпадение боковых упоров.

На грудные и бедренные ограничители установлены ремни с застежками «фастекс», которые предназначены для фиксации тела пользователя.

Регулировка боковых ограничителей по высоте осуществляется за счет изменения положения ложа на стойке.

5) Регулировка положения стоп (рис.127)

Пластиковые стоподержатели закреплены на подножке винтом. Для регулировки необходимо ослабить винт с нижней стороны подножки и передвинуть стоподержатель в желаемое положение. Затянуть винт-барашек

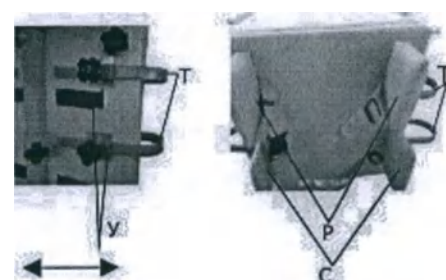


Рис.126



Рис.127

6) Регулировка столика по углу наклона (рис.128)

Регулировка столика по углу наклона производится за счет телескопической направляющей (У) со стопорным механизмом (Ф) (рис. 9). Выбранное положение фиксируется винтом-барашком (Ц)

Регулировка положения столика-ванночки, столика с тренажерами (при наличии) осуществляется аналогично.

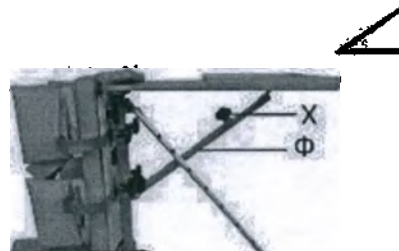


Рис.128

7) Регулировка ремней

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней.

14.11 Исполнение ОС-220.4

14.11.1 Порядок эксплуатации ОС-220.4

Непосредственно перед помещением ребенка в опору необходимо установить опору на ровную поверхность (пол). Колеса зафиксировать тормозами. Установить мягкую подушку на деревянную основу модуля (2) с помощью креплений типа «велкро», предварительно отрегулировав (при необходимости) высоту модуля. См. рисунок 11.

Для заднеопорной вертикализации:

Установить ложе в строго горизонтальное положение. Расстегнуть бедренный (9) и грудной (8) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (6.2) и коленопорах (6.3), максимально раздвинуть боковые ограничители (3). Установить подголовник (5). При необходимости установить подголовник (5) (при наличии) и отрегулировать его высоту. Предварительно отрегулировав высоту дополнительного модуля (при наличии) (4), уложить ребенка на ложе на спину, придать ему правильное симметричное положение. Для безопасности зафиксировать тело ребенка ремнями.



ВНИМАНИЕ!

- **Закрепление ребенка производится в строго горизонтальном положении ложа!**
- **Не помещайте ребенка на опору в вертикальном и промежуточных положениях.**

Установить положение боковых ограничителей (3) по высоте и ширине (между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см). Закрепить стопы ребенка в стоподержателях при помощи крепежных ремешков. Отрегулировав длину ремней зафиксировать ребенка при помощи грудного и бедренного ремней. Закрепить ноги в коленопорах - коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав. При необходимости установить столик (при наличии), и отрегулировать его положение. При необходимости установить секцию для бедер (при наличии).

Установить угол наклона ложа согласно указаний лечащего врача. Постепенно изменять угол наклона ложа для вывода ребенка в полувертикальное положение.



ВНИМАНИЕ!

- **В целях безопасности рекомендуется производить вертикализацию двумя людьми - один нажимает на ножную педаль и удерживает ребенка, второй - опускает ложе, держа рукой за подножку.**

- **Постепенно увеличивать угол наклона для вывода ребенка в полувертикальное положение. Следуя рекомендациям лечащего врача, перевести ложе вертикализатора в полностью вертикальное положение (ребенок полностью опирается на стопы).**

Для переднеопорной вертикализации: Установить ложе вертикально или под заданным углом. Расстегнуть бедренный (9) и грудной (8) ремни. Расстегнуть ремни креплений для ступней на стоподержателях (6.2) и на коленопорах (6.3), максимально раздвинуть боковые ограничители (при наличии) (3). Подвести ребенка к опоре, поддерживая ребенка, поставить ноги в стоподержатели, закрепить стопы, придать телу ребенка правильное симметричное положение. Закрепить ноги в коленопорах, коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав.

Выровнять таз ребенка, установить и зафиксировать бедренный ремень и боковые ограничители для поддержки таза (при необходимости). Закрепить в необходимом положении грудной ремень и бедренный ремни. Ребенок должен быть плотно прижат передней стороной тела к опоре, но при этом не испытывать чрезмерного давления крепежных ремней. При необходимости установить столик (при наличии) и отрегулировать его положение, при необходимости установить секцию для бедер (при наличии). Сменить угол наклона ложа, согласно указаний лечащего врача. При появлении навыков контроля туловища и равновесия, возможно ослабить крепления.

14.11.2 Рекомендации по регулировкам ОС-220.4

- 1) регулировка поворотного ложа по углу наклона
- 2) регулировка положения стоподержателей
- 3) регулировка подножек по высоте (раздельная для каждой ноги)
- 4) регулировка положения коленопор (раздельная для каждой ноги)
- 5) регулировка угла отведения ног (раздельная для каждой ноги)
- 6) регулировка дополнительного модуля по высоте
- 7) регулировка положения боковых ограничителей
- 8) регулировка положения подголовника
- 9) регулировка положения столика
- 10) регулировка абдуктора по высоте
- 11) регулировка упора для таза по высоте
- 12) регулировка положения подлокотников
- 13) регулировка упора для шеи по высоте
- 14) регулировка ремней

1) Регулировка поворотного ложа по углу наклона (рис.129)

Для изменения угла наклона в диапазоне от 90 до 180 градусов и управления системой блокируемых пружин (А) необходимо нажать на ножную педаль (Б)

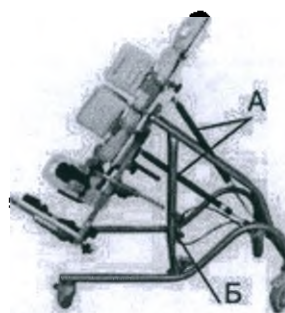


Рис.129

2) Регулировка положения стоп (рис.130)

Для изменения положения стоподержателей расслабьте крепежные винты (В) стоподержателей (гайка винта находится на нижней поверхности подножки), установите стоподержатели в наиболее удобное положение перемещая их влево-вправо, вперед-назад, выбранное положение стоподержателей зафиксируйте винтами (В).



Рис.130

3) Регулировка подножек по высоте (раздельная для каждой ноги) (рис.130)

Для изменения высоты подножки необходимо выкрутить металлический винт-барашек и ослабить винт (Г), расположенные на креплении подножки, выставить необходимую высоту, выбранное положение зафиксировать винтами (Г)

4) Регулировка положения коленопор (раздельная для каждой ноги) (рис.131)

Для изменения положения коленопор по ширине необходимо ослабить винты с барашками (Д), установите коленопоры в наиболее удобное положение перемещая их влево-вправо по кронштейну, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (Д).

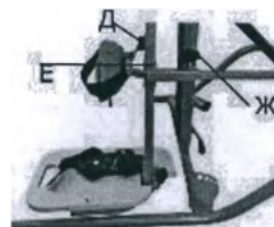


Рис.131

Для изменения высоты коленопор необходимо ослабить винты с барашками (Е), установить коленопоры в наиболее удобное положение перемещая их вверх-вниз, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (Е). Коленопоры должны ставиться выше или ниже коленной чашечки, а не на сам сустав.

Для изменения глубины коленопор необходимо ослабить винты с барашками (Ж), установить коленопоры в наиболее удобное положение перемещая их вперед-назад, выбранное положение зафиксировать винтами - барашками (Ж).

5) Регулировка угла отведения ног (раздельная для каждой ноги) (рис.132)

Для отведения отдельно каждой ноги необходимо крутить ручку (З) по часовой стрелке, плавно отводя опору для ноги на желаемый угол. Для уменьшения угла отведения ноги – необходимо ручки (З) крутить против часовой стрелки.

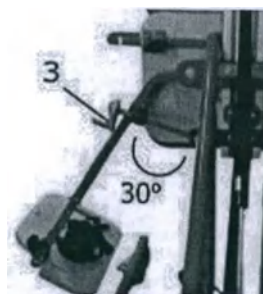


Рис.132

6) Регулировка дополнительного модуля (при наличии) по высоте (рис.133)

Дополнительный модуль, установленный в верхний торец конструкционного профиля, применяется при заднеопорной вертикализации (положение «лежа на спине») и дает дополнительный упор для тела.

Для регулировки модуля по высоте необходимо ослабить крепежный винт (И), расположенный сзади модуля ложа, установить высоту модуля и тщательно закрепить выбранное положение винтом (И). Установка и регулировка подголовников (при наличии) по высоте – аналогична.



Рис.133

7) Регулировка положения боковых ограничителей (при наличии) (рис.134,135)

Для крепления съемных боковых ограничителей с задней стороны модулей расположены специальные кронштейны, в которых направляющие ограничителей фиксируются винтами-барашками и которые позволяют регулировать положение боковых ограничителей по высоте независимо друг от друга (возможность как параллельной, так и ассиметричной установки боковой поддержки).

Регулировка боковых ограничителей по ширине осуществляется за счет движения направляющих по кронштейну. Для регулировки необходимо ослабить винт-барашек (К), передвинуть влево-вправо направляющую в необходимое положение в сторону. Установить ограничители так, чтобы они обеспечивали необходимую поддержку. Выбранное положение зафиксировать винтами (К). Подбор наиболее комфортного расстояния между боковыми ограничителями производится после помещения ребенка в опору. При этом между телом ребенка и ограничителем должно быть не менее 1 см.

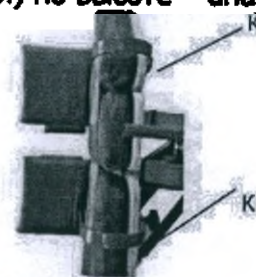
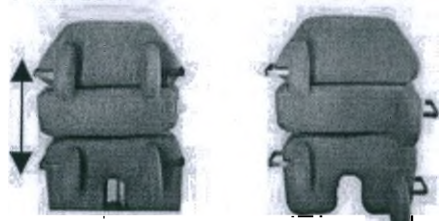


Рис. 134



Параллельно

Ассиметрично

Рис.135

8) Регулировка положения подголовника (при наличии) (рис.136)

Подголовник, установленный в отверстие конструкционного профиля, применяется при заднеопорной вертикализации (положение «лежа на спине»). На кронштейне многопозиционного подголовника расположены взаиморегулирующиеся металлические пластины (Л), положение которых фиксируется с помощью ключа-шестигранника, изменения положения пластин позволяет регулировать подголовник по глубине и углу наклона.

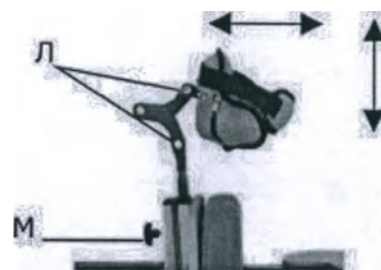


Рис.136

Для регулировки высоты подголовника необходимо, ослабить фиксирующий винт (М), установить в необходимое положение подголовник и зафиксировать винтом.

Установка и регулировка по высоте подголовника мягкого (при наличии), подголовника анатомического (при наличии) – аналогична.

Регулировка подголовника анатомического (при наличии) по глубине и ширине осуществляется за счет каркаса, состоящего из нескольких секций, положение которых может регулироваться по отношению друг к другу и фиксироваться при помощи шестигранного ключа. Для регулировки ширины необходимо расстегнуть чехол подголовника, ослабить винты, потянуть пластины секций вперед-назад, и/или влево-вправо. Выбранное положение зафиксировать, закрутив винты шестигранником (рис.137)



Рис.137

9) Регулировка положения столика (при наличии) (рис.138,139)

Для регулировки столика по высоте необходимо снять столешницу (если установлена), ослабить (не выкручивать полностью) фиксирующие болты с помощью ключа-шестигранника и подвинуть кронштейн на желаемую высоту, затянуть болты. Вставить направляющие столика во втулки. Винт-барашек (М), которым фиксируется подголовник, во время регулировки высоты столика необходимо выкрутить, а потом установить обратно (рис.138).

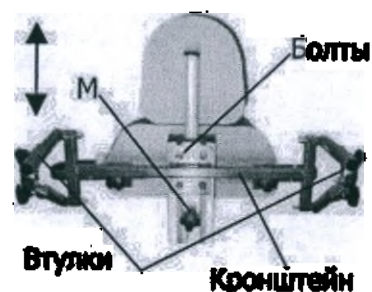


Рис. 138

Для регулировки столика по глубине необходимо ослабить винты Н и П, подвинуть столик ближе-дальше к ложу. Чтобы направляющие столика не мешали пользователю, их необходимо выдвинуть вперед, для этого ослабить винты (П) (внизу под столешницей) и выдвинуть направляющие в необходимое положение (рис.10).

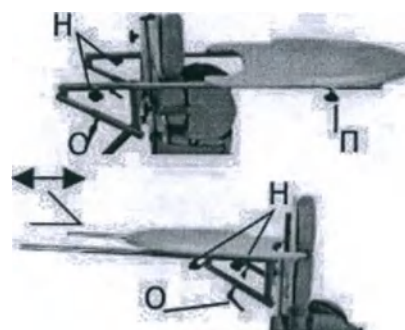


Рис. 139

Для заднеопорной вертикализации столик ставят с передней стороны ложа, только после того, как в опору поставлен пользователь. Для переднеопорной вертикализации столик должен быть расположен максимально близко к обратной стороне ложа.

Для регулировки угла наклона столика необходимо ослабить ручки(О) с обеих сторон столика, и изменить угол наклона столешницы, зафиксировать положение - затянуть ручки с обеих сторон (рис.139).

Регулировка столика-ванночки (при наличии), столика с тренажерами (при наличии) - аналогична

10) Регулировка абдуктора по высоте (при наличии) (рис.140)

Для установки абдуктора необходимо в пазы на передней стороне конструкционного профиля вставить Т-гайки (Р). В положении параллельно пазам - Т-гайки легко вставляются в паз в любом месте конструкционного профиля, в положении - поперек - надежно фиксируют кронштейн. Продвинуть абдуктор по профилю до упора в вырез бедренного профиля и зафиксировать положение ключом-шестигранником.

Для регулировки абдуктора по высоте ослабьте Т-гайки (Р), установленные на конструкционном профиле, измените положение абдуктора вдоль конструкционного профиля, зафиксировать положение ключом-шестигранником.

11) Регулировка упора для таза по высоте (при наличии) (рис.141)

Регулировка упора для таза, установленного на конструкционный профиль, по высоте регулируется на кронштейне: ослабить винт-барашек (С), изменить положение по высоте, зафиксировать.

Для регулировки упора по глубине необходимо ослабить винт-барашек (Т), изменить положение упора относительно ложа двигая его вперед-назад, зафиксировать винт-барашек (Т).

12) Регулировка подлокотников по высоте и глубине (при наличии) (рис.142)

Подлокотники устанавливаются на конструкционный профиль в боковые пазы и применяются при заднеопорной вертикализации.

Для регулировки подлокотников по высоте необходимо ослабить болты (У) с помощью ключа-шестигранника, изменить положение по высоте, зафиксировать болты (У) с помощью ключа. Регулировка расстояния рукояток подлокотников от ложа (по глубине) - нажать кнопку-фиксатор (Ф), расположенную внизу кронштейна подлокотника, потянуть рукоятку вперед.

13) Регулировка упора для шеи по высоте. Для регулировки необходимо ослабить крепежный винт, расположенный на кронштейне упора, установить необходимую высоту и зафиксировать выбранное положение крепежным винтом.

14) Регулировка ремней (рис.143)

Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней. Все ремни оснащены застежками типа «велкро» или типа «фастекс» с регулировочными креплениями, за счет которых осуществляется регулировка длины ремней. Для регулировки ремней по высоте с помощью шестигранного ключа необходимо ослабить крепежные винты и переместить крепежные элементы ремней по боковым пазам конструкционного профиля поворотного ложа и вверх-вниз. Выбранное положение зафиксировать, закрутив винты.

15. Указания по эксплуатации

- В период эксплуатации опоры 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.

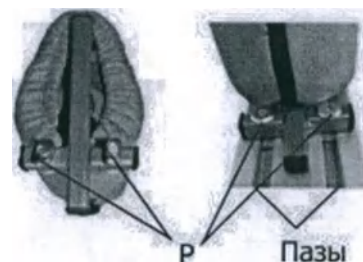


Рис. 140

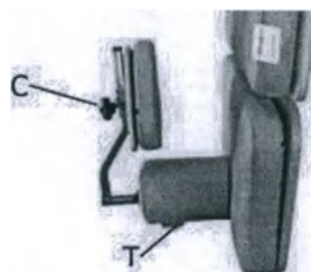


Рис. 141



Рис. 142



Рис.143

16. Правила ухода

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

Все наружные поверхности доступны для санитарной обработки и контроля их качества. Наружные поверхности опоры принадлежностей устойчивы к дезинфекции 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 опоры 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.
- Опоры в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в сухих помещениях при температуре от -5°C до +30°C и относительной влажности воздуха 40%-80%.
- Хранение изделий у поставщика (потребителя) должно производиться на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.
- После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч



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.

19. Гарантии изготовителя

- Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 32.50.22-005-91079148-2018
- 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 опоры 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.Парникова, 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 2.1.3684-21 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 Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»;
- ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, предоставляемым 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 ISO10993-1-2011 «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 ISO10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия».
- ГОСТ ISO10993-12-2015 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы».

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



№ 4 Восемьдесят четыре

Директор ООО НПП «ДВМ»

Козырин И.В.

Handwritten signature

08 08

2023г.