

ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 101.1

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	8
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	9
Сведения о сборке.....	10
Транспортирование и хранение.....	10
Гарантии производителя.....	10
Утилизация.....	11
Адрес предприятия-изготовителя.....	11

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.1 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;
- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ
- 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Дуга»:

- Диаметр трубы для дуги: 40 мм;
- Радиус дуги: 250 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под колышки: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь, ~~бук~~,
масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь),
~~полиэтилен~~ метакрилат, композит.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Дуга" (Рис. 1) - предназначен для упражнений по разработке и восстановления функций плечевого и локтевого суставов, упражнений по захвату и удержанию предметов различной формы. Состоит из основания на котором установлена дуга с предметами различной формы.

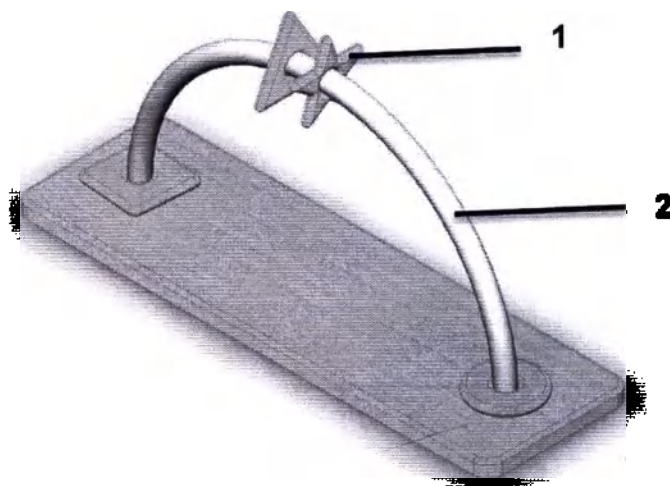


Рис. 1

Для выполнения упражнения на тренажёре «Дуга» захватите предмет 1, закреплённый на дуге 2 изделия. Затем, удерживая захваченный предмет, перемещайте его вдоль дуги. Количество и интенсивность перемещения подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

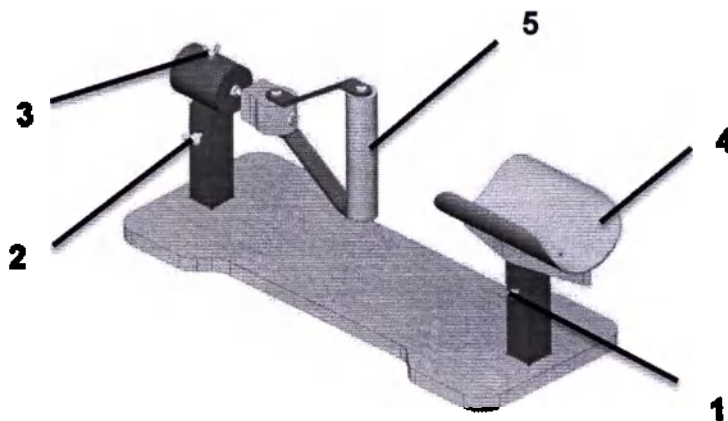


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Аналогично настройте высоту вращаемой рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 3) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

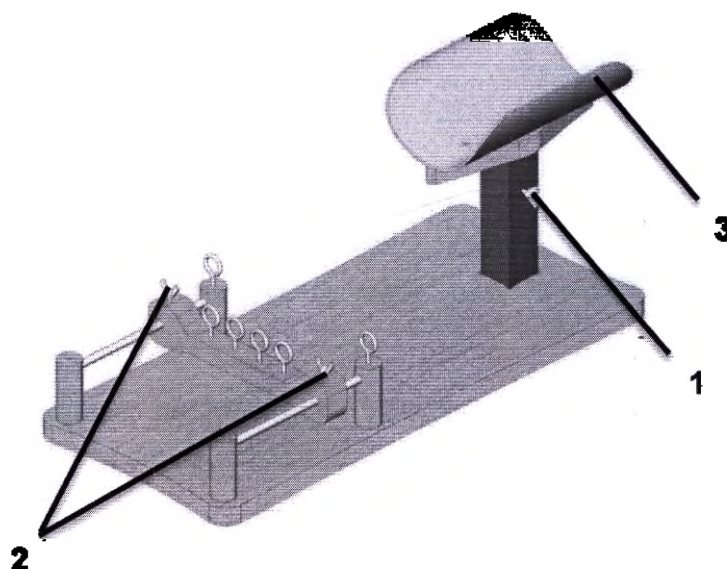


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук» (Рис. 4) - это тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

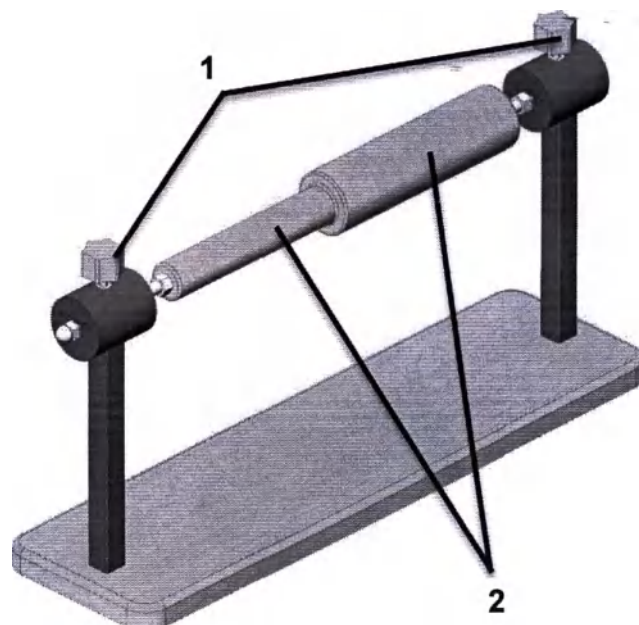


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 колышками различного размера (8 размеров по 2 колышка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

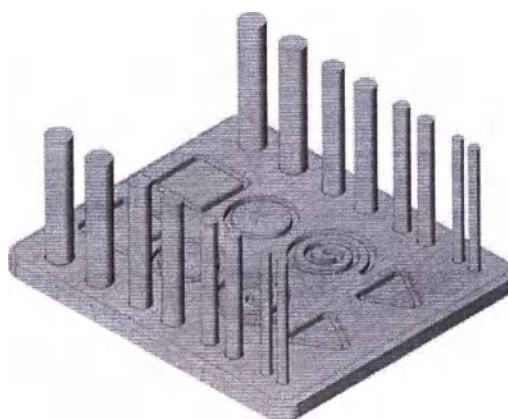


Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колышков в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выправленных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

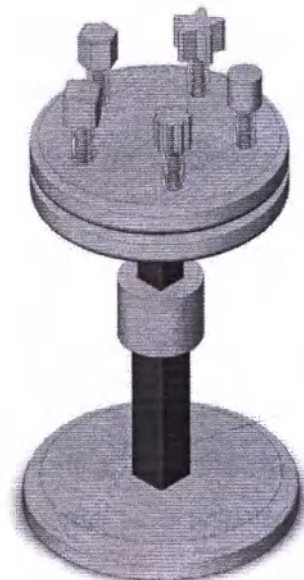


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Дуга».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Мешочек для колышков и стилуса.
- Стилус - 2 шт.

- Кольшек - 25 шт.
- Стол для размещения тренажёров №1.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур,— перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи. Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

Адрес предприятия-изготовителя

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

11 (одиннадцать) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

«КЗСТ» личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.1П

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	9
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	10
Сведения о сборке.....	10
Транспортирование и хранение.....	10
Гарантии производителя.....	11
Утилизация.....	11
Адрес предприятия-изготовителя.....	12

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.1П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних и нижних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;
- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхГ - 560х950х610 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхГ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхГ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхГ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Дуга»:

- Диаметр трубы для дуги: 40 мм;
- Радиус дуги: 250 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под кольшпки: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь [REDACTED], масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь), [REDACTED], композит.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Дуга" (Рис. 1) - предназначен для упражнений по разработке и восстановления функций плечевого и локтевого суставов, упражнений по захвату и удержанию предметов различной формы. Состоит из основания на котором установлена дуга с предметами различной формы.

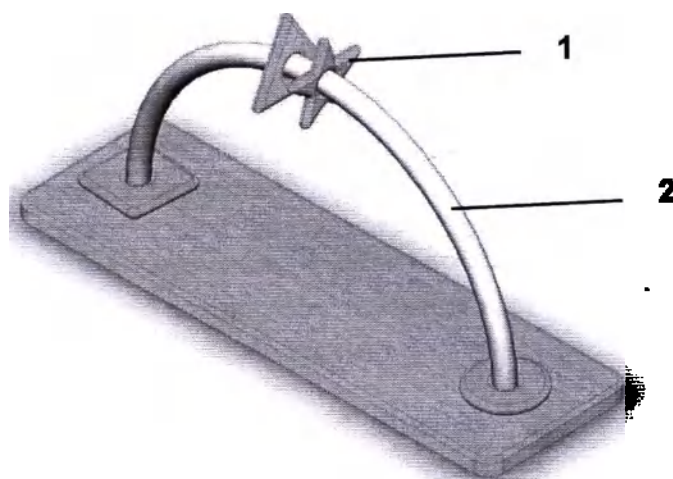


Рис. 1

Для выполнения упражнения на тренажёре «Дуга» захватите предмет 1, закреплённый на дуге 2 изделия. Затем, удерживая захваченный предмет, перемещайте его вдоль дуги. Количество и интенсивность перемещения подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

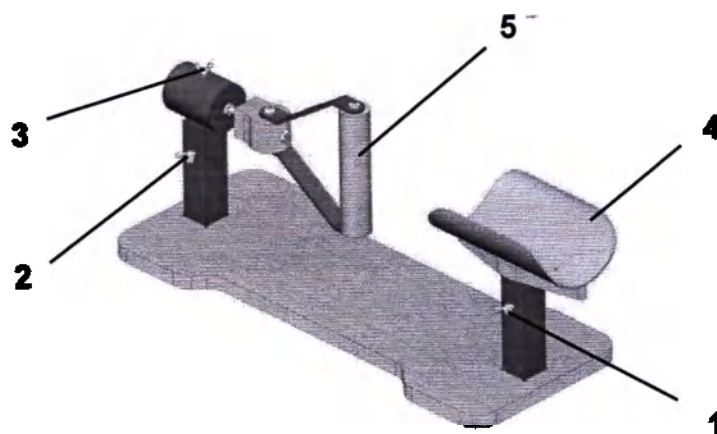


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 3) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

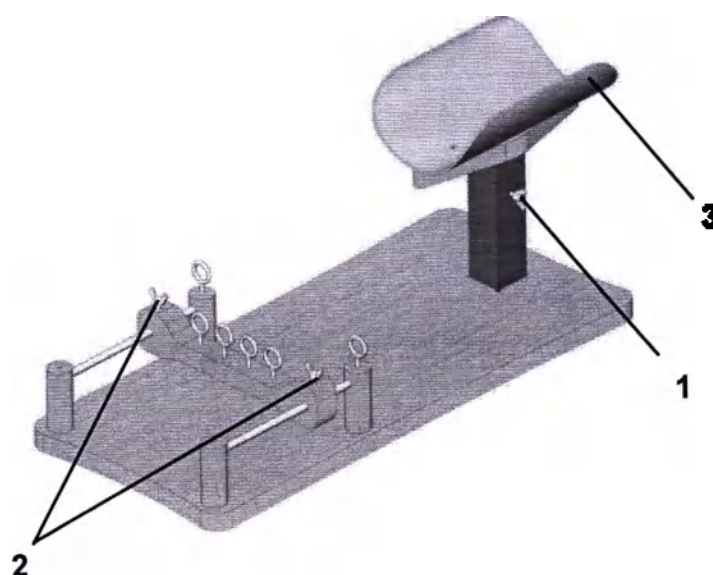


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук» (Рис. 4) - это тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

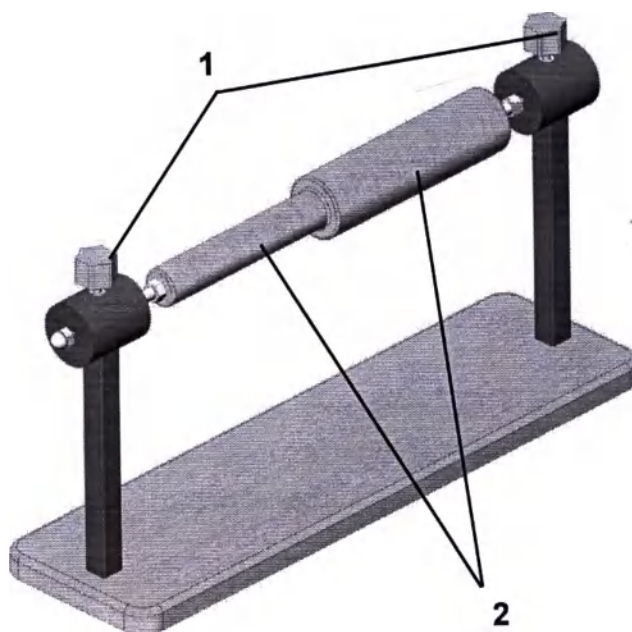


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально.

Изделие выполнено из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольшками различного размера (8 размеров по 2 кольшка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.



Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки кольшков в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

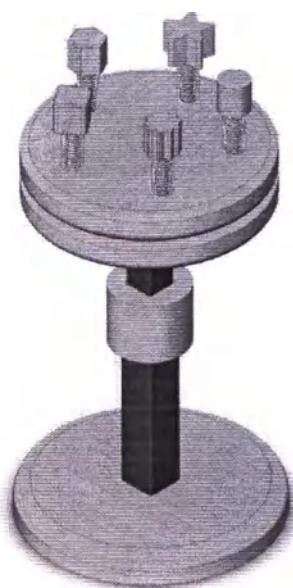


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Дуга».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Педали.
- Мешочек для кольшковых и стилуса.
- Стилус - 2 шт.
- Кольшек - 25 шт.
- Стол для размещения тренажёров №1.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

12 (двенадцати) листа(ов)



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.2

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	9
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	10
Сведения о сборке.....	10
Транспортирование и хранение.....	11
Гарантии производителя.....	11
Утилизация.....	11
Адрес предприятия-изготовителя.....	12

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.2 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхГ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхГ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхГ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхГ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена)
ВхШхГ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под кольца: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь, масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь), композит.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

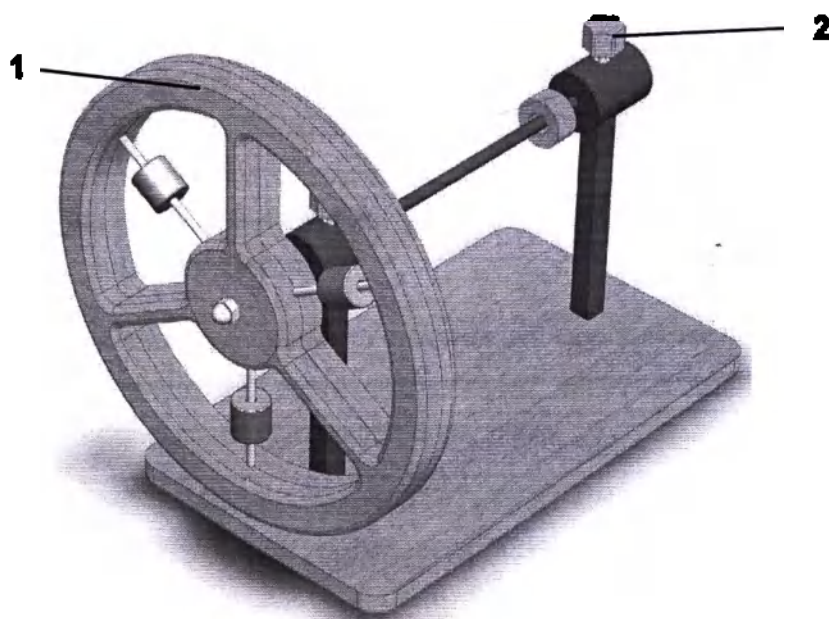


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены

регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоять с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

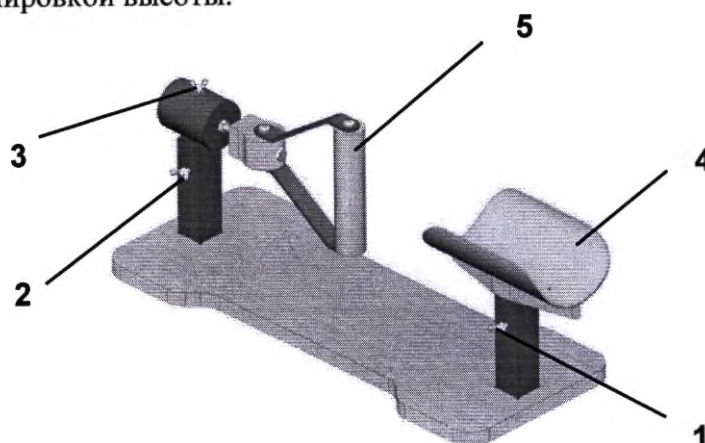


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукояти 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 3) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

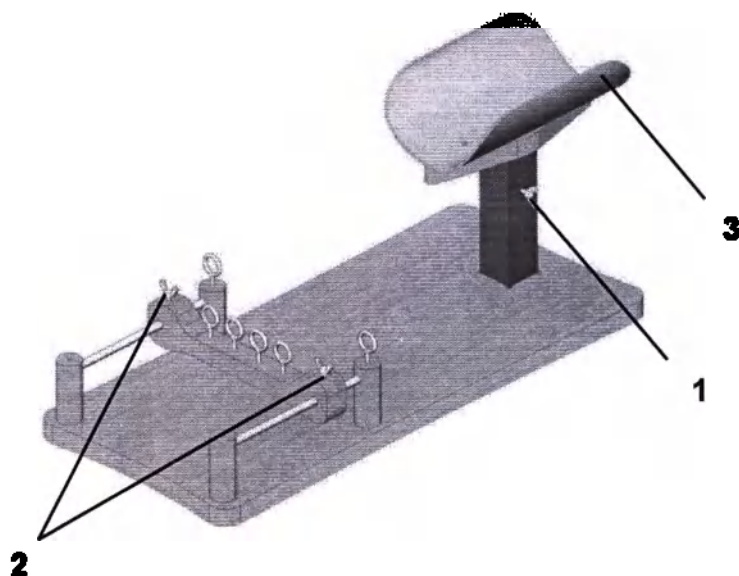


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук» (Рис. 4) - это тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

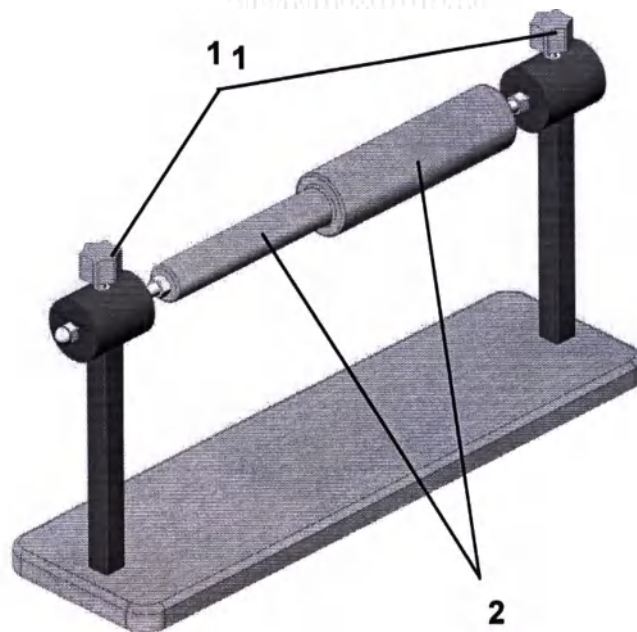


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, раскручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольшками различного размера (8 размеров по 2 кольшка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

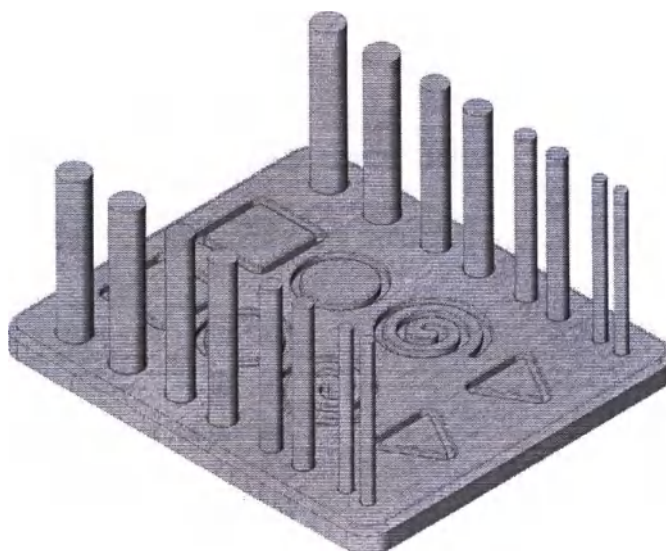


Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колышков в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

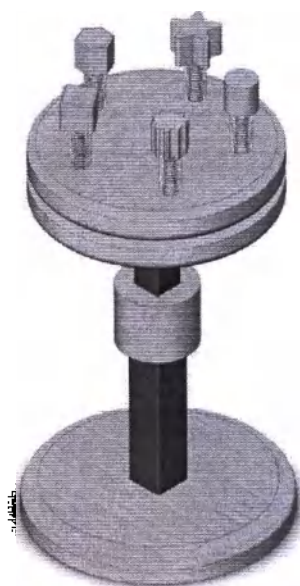


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Мешочек для кольпшков и стилуса.
- Стилус - 2 шт.
- Кольпшек - 25 шт.
- Стол для размещения тренажёров №1.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.pf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
13 (тринадцать) листа(ов)

Григорьев С. А. Ф.И.О.



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 101.2П

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	9
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	9
Сведения о сборке.....	11
Транспортирование и хранение.....	11
Гарантии производителя.....	11
Утилизация.....	12
Адрес предприятия-изготовителя.....	12

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.2П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних и нижних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;
- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхГ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под кольшки: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

➤ Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь, масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь), композит.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

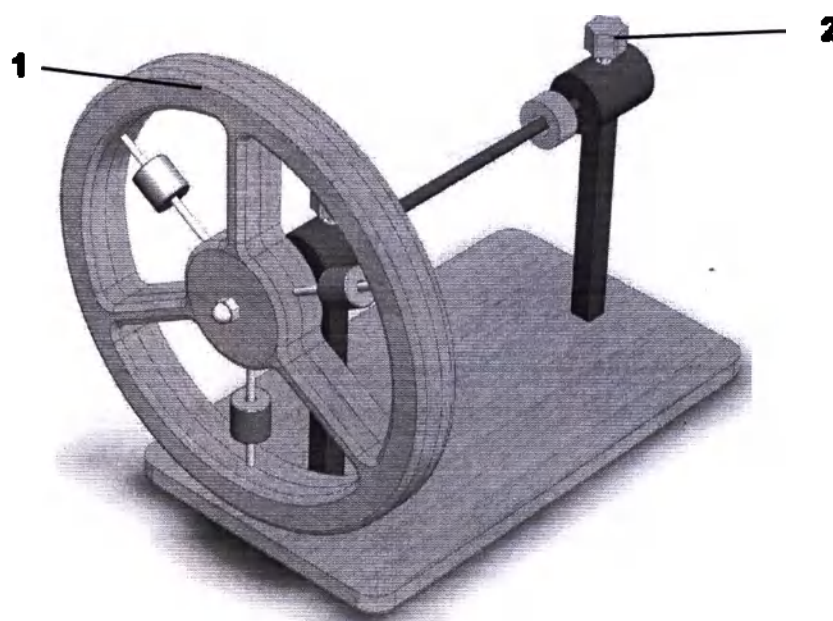


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены

регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

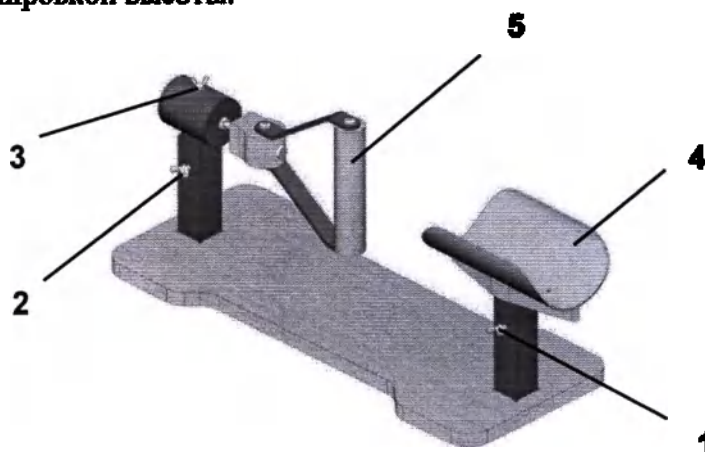


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 3) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

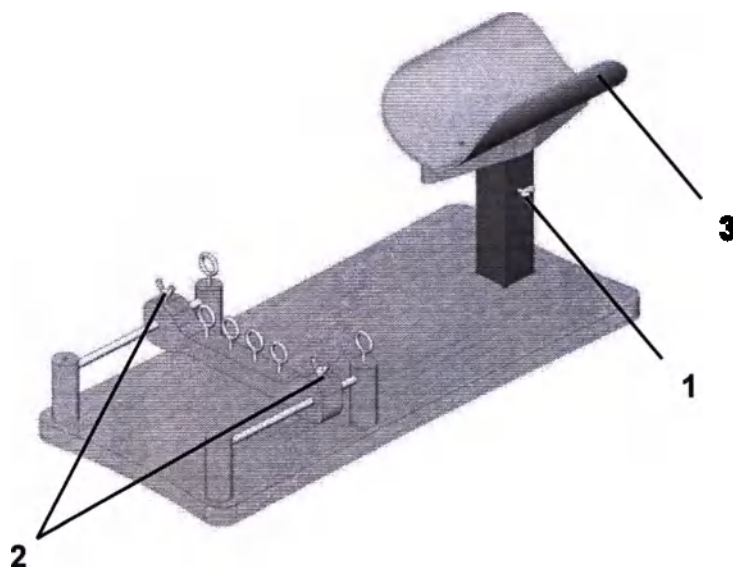


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук» (Рис. 4) - это тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

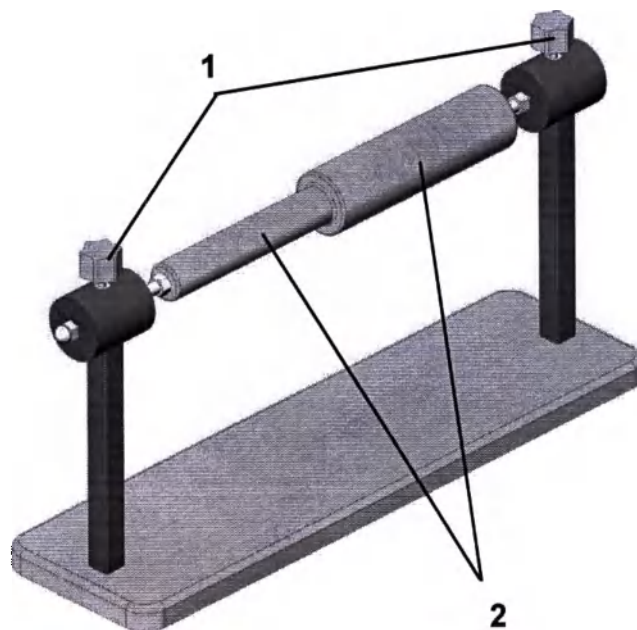


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, раскручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольшками различного размера (8 размеров по 2 кольшка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

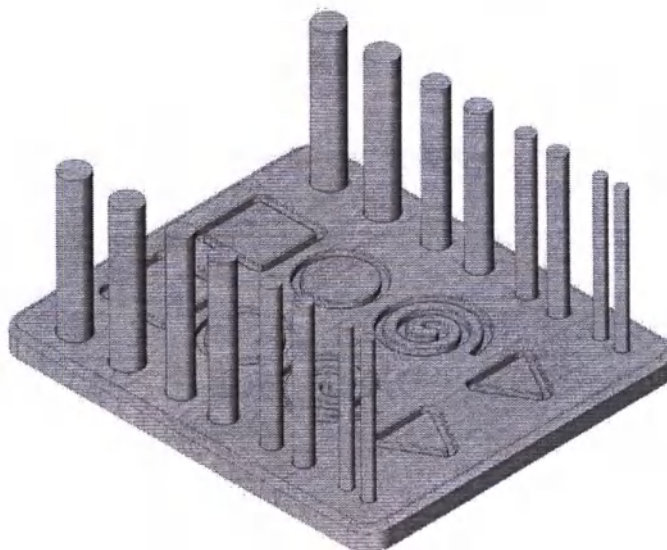


Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колёшечек в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

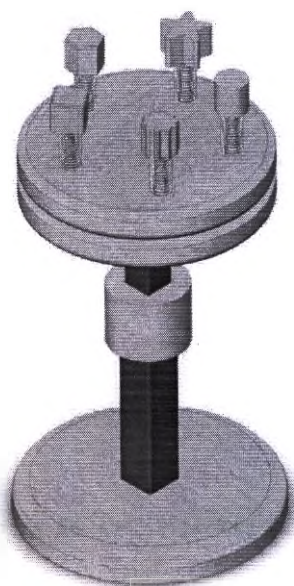


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Педали.
- Мешочек для колечков и стилуса.
- Стилус - 2 шт.
- Колышек - 25 шт.
- Стол для размещения тренажёров №1
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

13 (тринадцать) листа(ов)

Трибазов С. А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.3

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	8
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	11
Сведения о сборке.....	10
Транспортирование и хранение.....	10
Гарантии производителя.....	10
Утилизация.....	11
Адрес предприятия-изготовителя.....	11

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.3 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Дуга»:

- Диаметр трубы для дуги: 40 мм;
- Радиус дуги: 250 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под кольшкы: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь), полиметилметакрилат.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Дуга" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

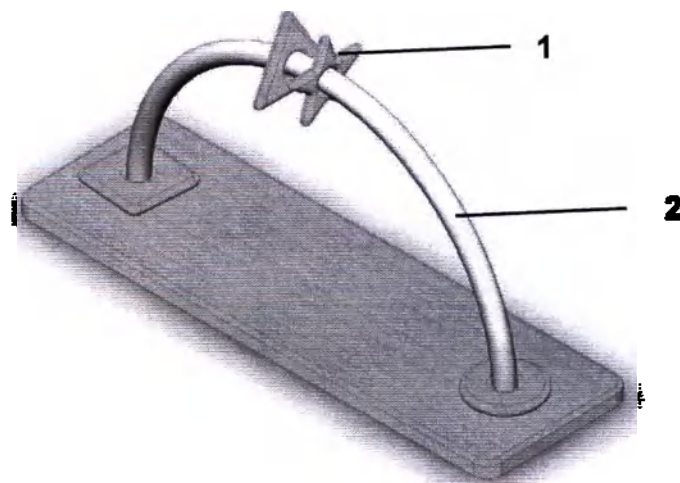


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки

Для выполнения упражнения на тренажёре «Дуга» захватите предмет 1, закреплённый на дуге 2 изделия. Затем, удерживая захваченный предмет, перемещайте его вдоль дуги. Количество и интенсивность перемещения подбираются индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 2) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

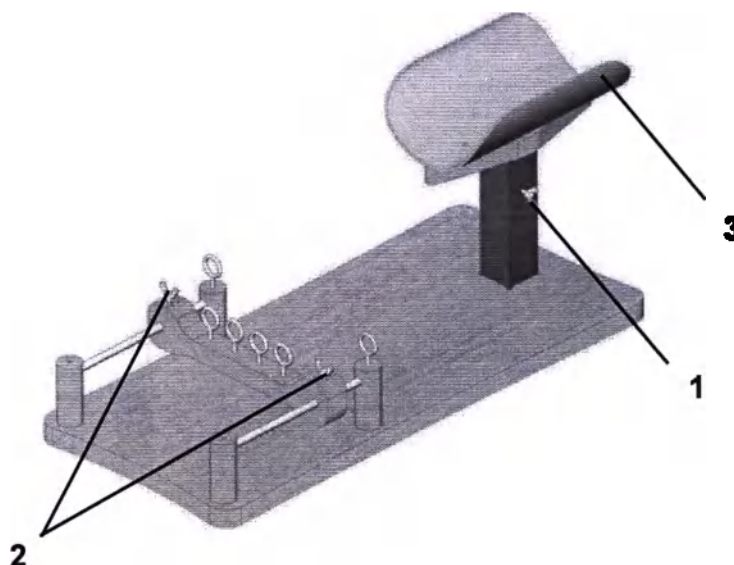


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания руки» (Рис. 3) - это тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

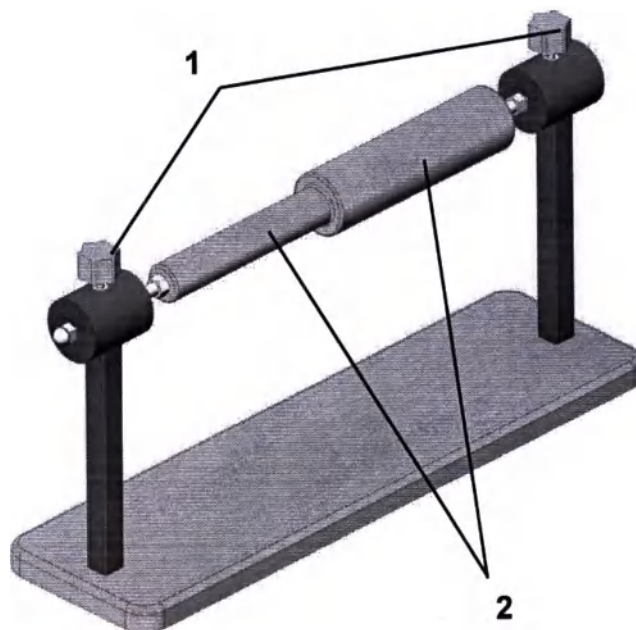


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валikov 2 до требуемого уровня, раскручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 4) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 колышками различного размера (8 размеров по 2 колышка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

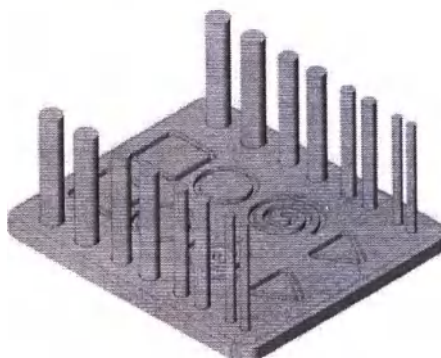


Рис. 4

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колёшек в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 5) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

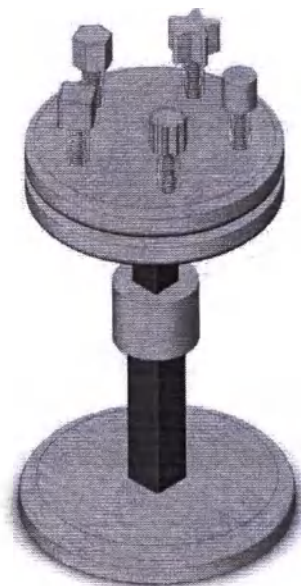


Рис. 5

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Дуга».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Мешочек для колёшек и стилуса.

- Стилус - 2 шт.
- Кольпек - 25 шт.
- Стол для размещения тренажёров №1
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Отметка о приемке:

Дата изготовления _____

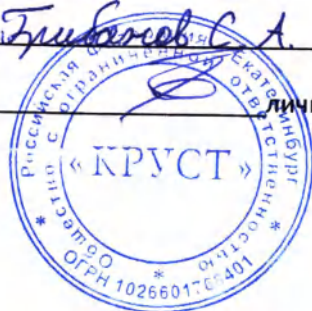
Отметка ОТК _____

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

11 (одинадцать) листа(ов)

Зубов С. А. Ф.И.О.

Личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.3П

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	9
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	10
Сведения о сборке.....	10
Транспортирование и хранение.....	11
Гарантии производителя.....	11
Утилизация.....	11
Адрес предприятия-изготовителя.....	12

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.3П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних и нижних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;
- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхГ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхГ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхГ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена)
ВхШхГ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Дуга»:

- Диаметр трубы для дуги: 40 мм;
- Радиус дуги: 250 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под колышки: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь), полиметилметакрилат.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Дуга" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

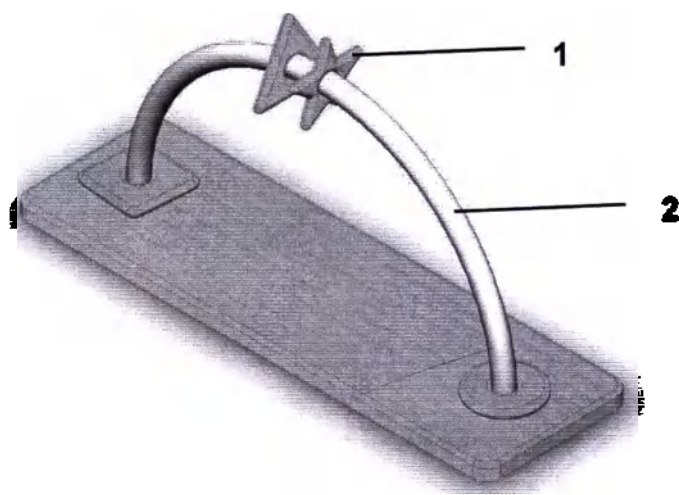


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки

Для выполнения упражнения на тренажёре «Дуга» захватите предмет 1, закреплённый на дуге 2 изделия. Затем, удерживая захваченный предмет, перемещайте его вдоль дуги. Количество и интенсивность перемещения подбираются индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 2) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

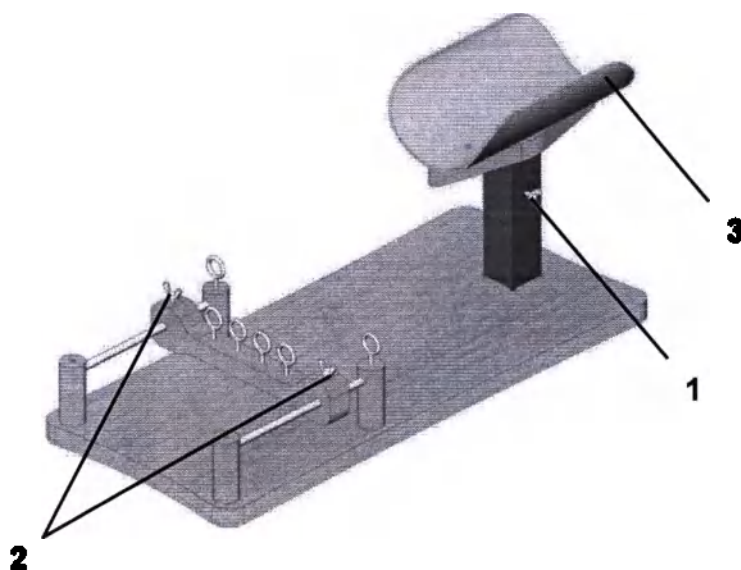


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук» (Рис. 3) - это тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

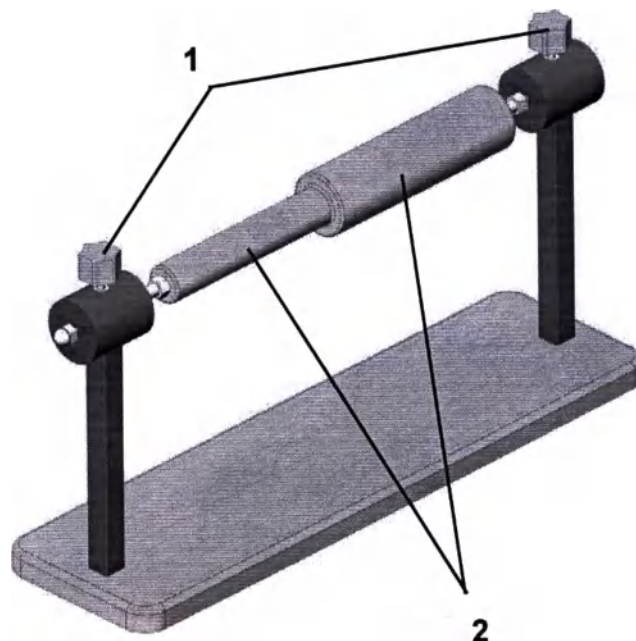


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, раскручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 4) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольшками различного размера (8 размеров по 2 кольшка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.



Рис. 4

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колышков в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 5) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

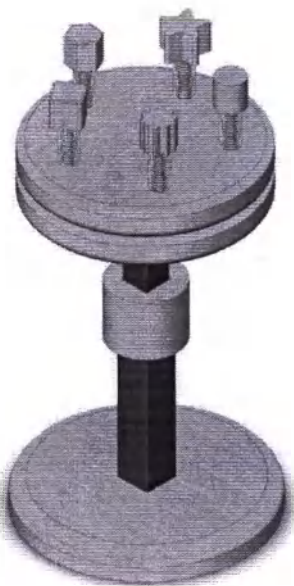


Рис. 5

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Дуга».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Педали.
- Мешочек для колышков и стилуса.
- Стилус - 2 шт.
- Колышек - 25 шт.
- Стол для размещения тренажёров №1
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тары не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

12 (декаднать) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.4

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	9
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	10
Сведения о сборке.....	11
Транспортирование и хранение.....	11
Гарантии производителя.....	11
Утилизация.....	12
Адрес предприятия-изготовителя.....	12

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.4 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;
- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм.

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнура: 12 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь), полиметилметакрилат, 100% хлопок.

Описание тренажеров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

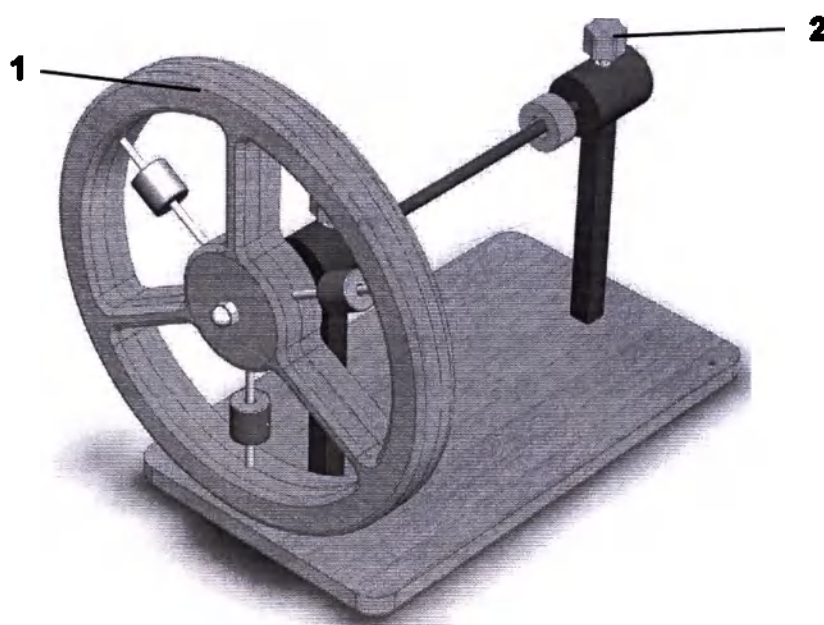


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

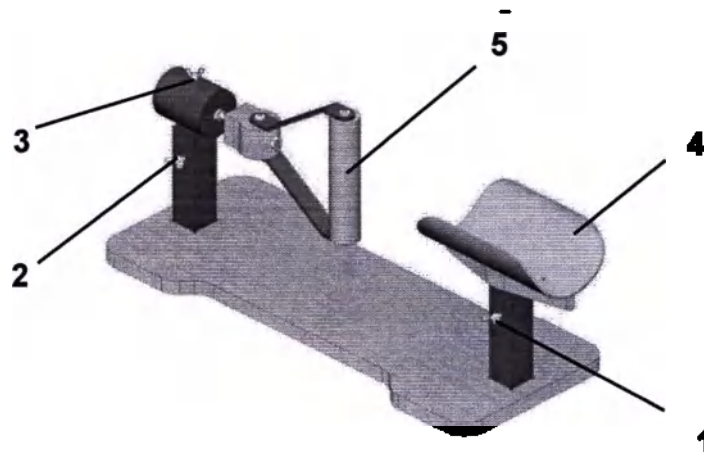


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 3) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

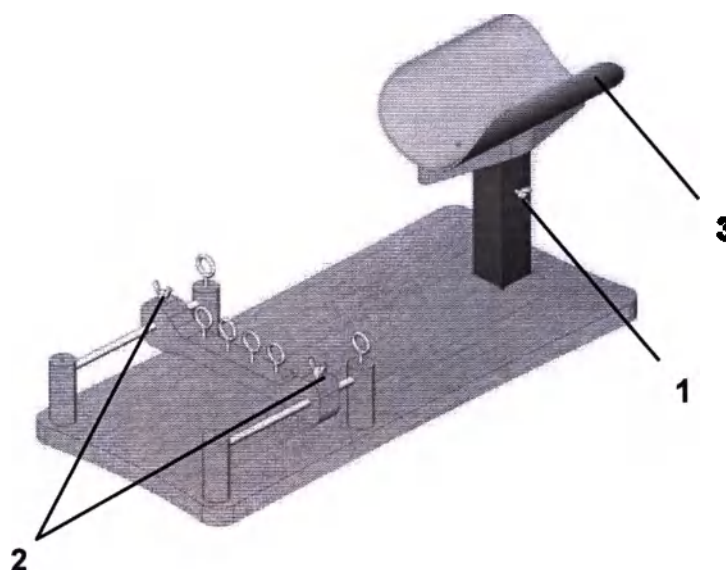


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 4) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнурки. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

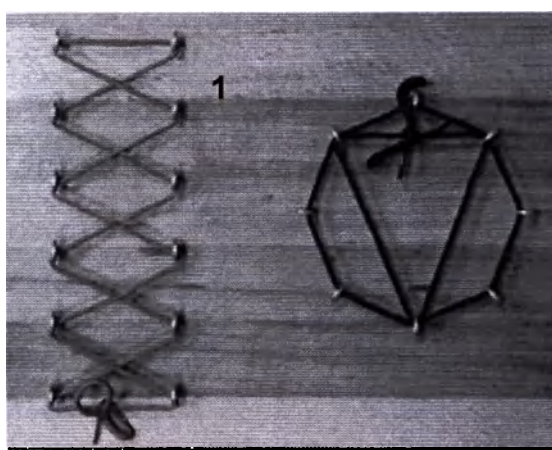


Рис. 4

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнено из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольшками различного размера (8 размеров по 2 кольшка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.



Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колышков в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

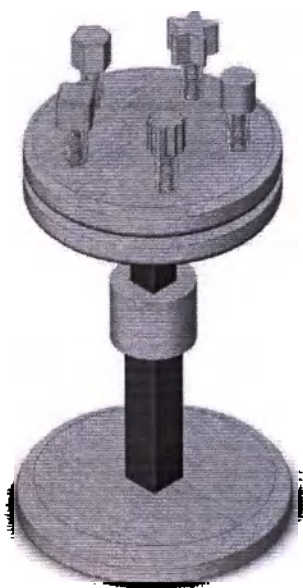


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук» (Рис. 7) - это тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

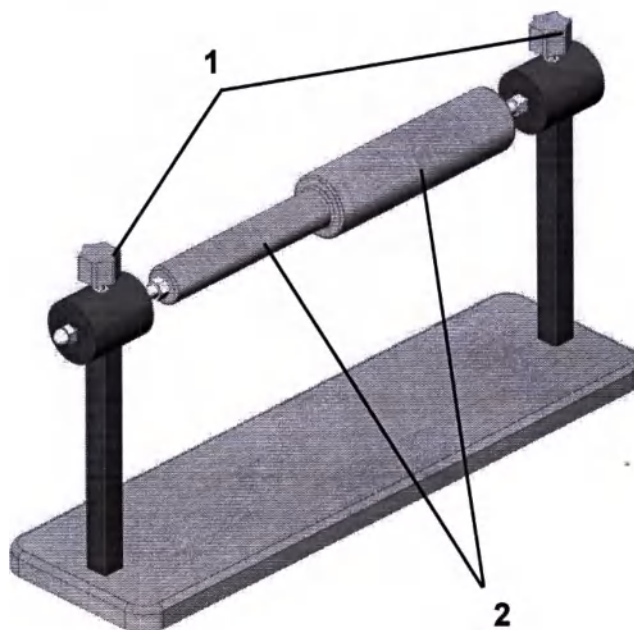


Рис. 7

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.

- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Стилус - 2 шт.
- Кольшек - 25 шт.
- Мешочек для кольшек и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров №1.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

12 (фактически) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

КРУС личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.4П

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	9
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	10
Сведения о сборке.....	11
Транспортирование и хранение.....	11
Гарантии производителя.....	11
Утилизация.....	12
Адрес предприятия-изготовителя.....	12

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.4П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних и нижних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;
- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена)
ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ -
150х550х300 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнура: 12 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь), полиметилметакрилат, 100% хлопок.

Описание тренажеров и работы с ними

Тренажер "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажер предназначен для тренировки движений поворота рук.

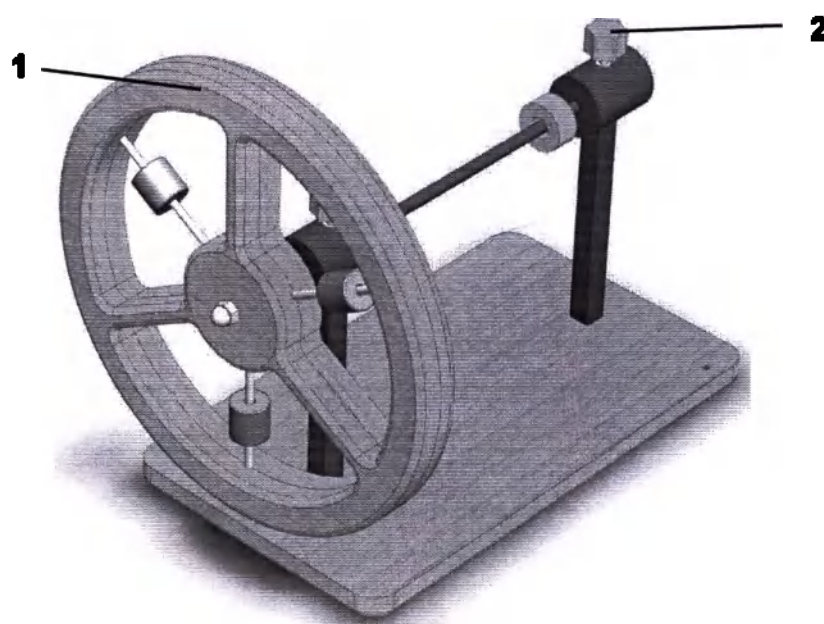


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажере настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажере «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажер «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажер состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

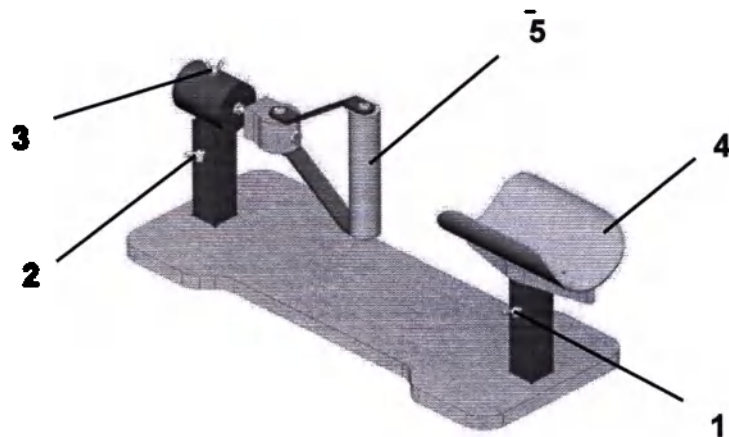


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 3) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

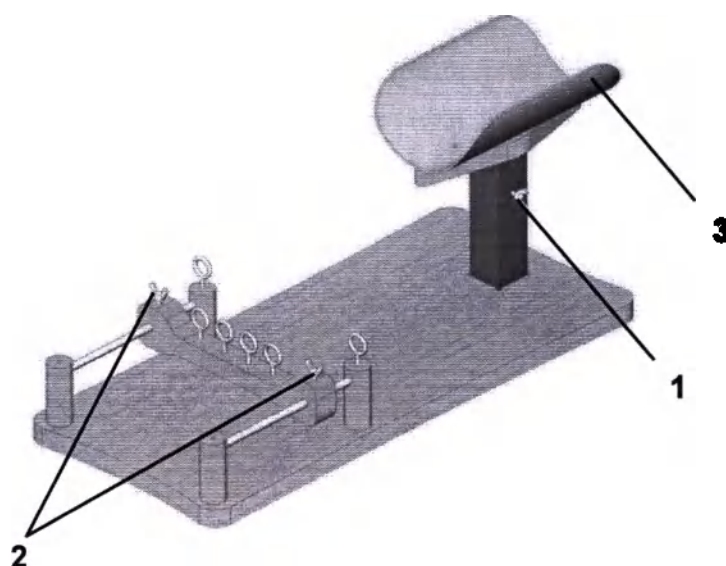


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 4) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнурки. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

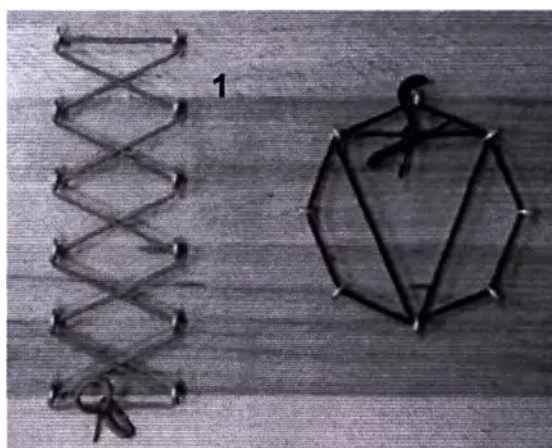


Рис. 4

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнено из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольцами различного размера (8 размеров по 2 кольца) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

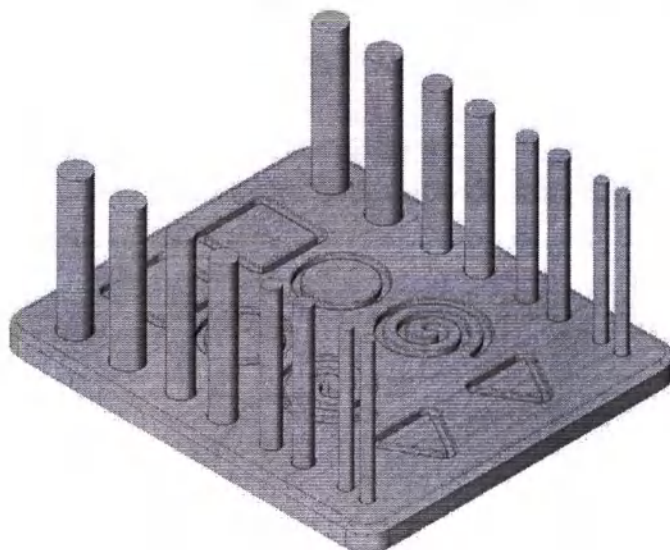


Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колечек в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.



Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания руя» (Рис. 7) - это тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

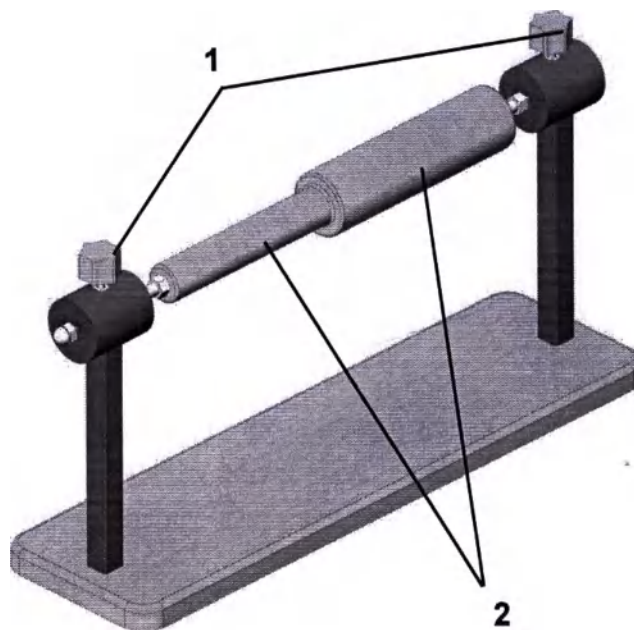


Рис. 7

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.

- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Педали.
- Стилус - 2 шт.
- Колышек - 25 шт.
- Мешочек для колышек и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров №1.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации. К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку. Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом. Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113). Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.

3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

11
Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

12 (десять) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

«КРУСТ» личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.5

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	8
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	9
Сведения о сборке.....	10
Транспортирование и хранение.....	10
Гарантии производителя.....	10
Утилизация.....	11
Адрес предприятия-изготовителя.....	11

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.5 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Дуга»:

- Диаметр трубы для дуги: 40 мм;
- Радиус дуги: 250 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнура: 12 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под кольшпки: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Тренажёр «Панель с винтами»:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь), полиметилметакрилат, 100% хлопок.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Дуга" (Рис. 1) - предназначен для упражнений по разработке и восстановления функций плечевого и локтевого суставов, упражнений по захвату и удержанию предметов различной формы. Состоит из основания на котором установлена дуга с предметами различной формы.

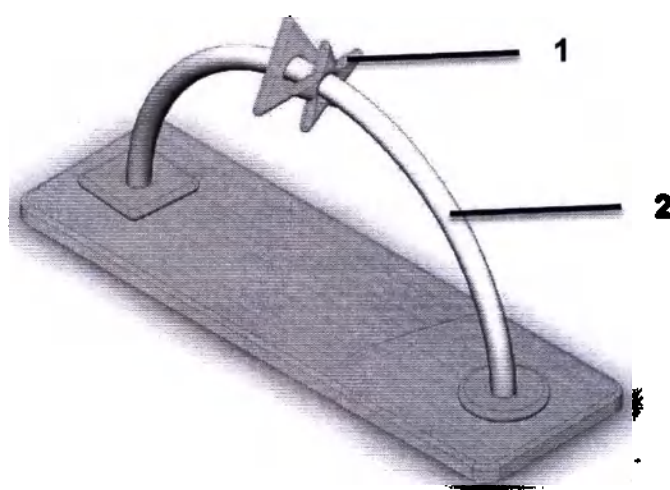


Рис. 1

Для выполнения упражнения на тренажёре «Дуга» захватите предмет 1, закреплённый на дуге 2 изделия. Затем, удерживая захваченный предмет, перемещайте его вдоль дуги. Количество и интенсивность перемещения подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

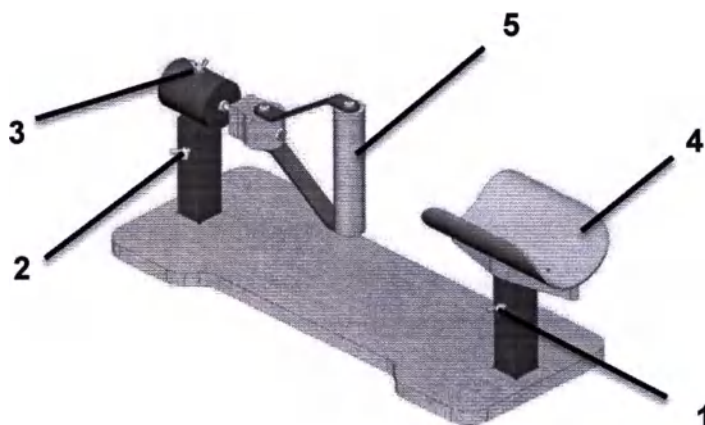


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 3) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

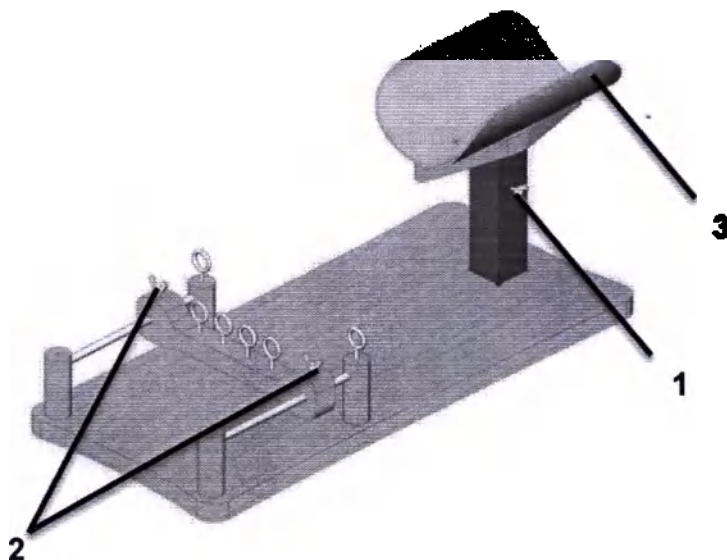


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 4) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнурки. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

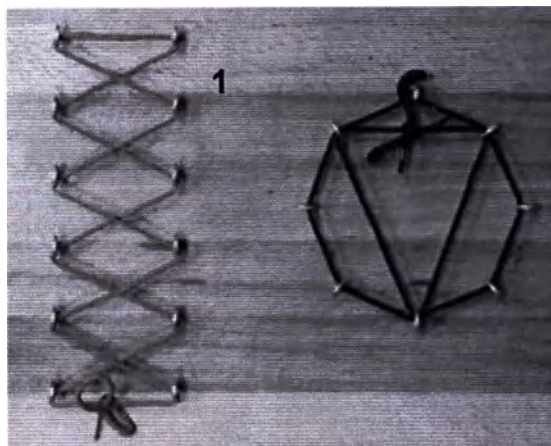


Рис. 4

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольшками различного размера (8 размеров по 2 кольшка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.



Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки кольшков в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

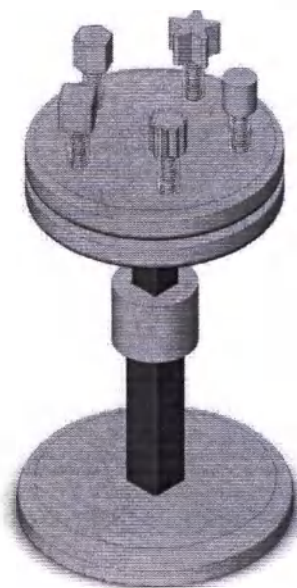


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Дуга».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Стилус - 2 шт.
- Кольшек - 25 шт.
- Мешочек для кольшек и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров №1.
- Руководство по эксплуатации.

➤ Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантия производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.pf

Всего прошито, пронумеровано

и скреплено печатью

11 (одиннадцать) листа(ов)

Трибанов С.А. Ф.И.О.

«КРУЕТ» личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 101.5П

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	9
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	10
Сведения о сборке.....	11
Транспортирование и хранение.....	11
Гарантии производителя.....	11
Утилизация.....	12
Адрес предприятия-изготовителя.....	12

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.5П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних и нижних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;
- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Дуга»:

- Диаметр трубы для дуги: 40 мм;
- Радиус дуги: 250 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнура: 12 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под колышки: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр «Панель с винтами»:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

➤ Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь), полиметилметакрилат, 100% хлопок.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Дуга" (Рис. 1) - предназначен для упражнений по разработке и восстановления функций плечевого и локтевого суставов, упражнений по захвату и удержанию предметов различной формы. Состоит из основания на котором установлена дуга с предметами различной формы.

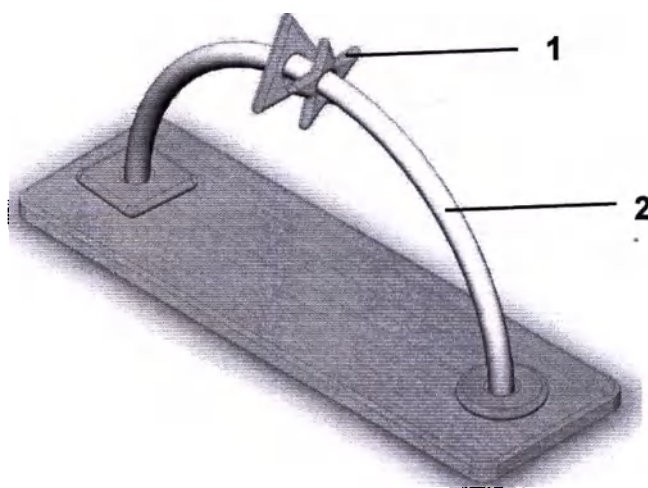


Рис. 1

Для выполнения упражнения на тренажёре «Дуга» захватите предмет 1, закреплённый на дуге 2 изделия. Затем, удерживая захваченный предмет, перемещайте его вдоль дуги. Количество и интенсивность перемещения подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

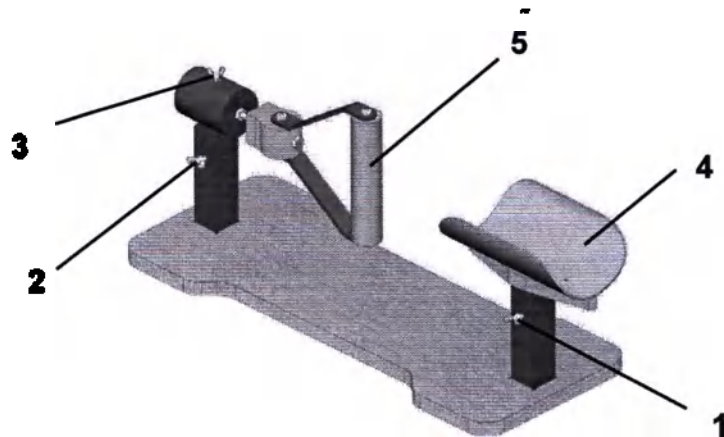


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 3) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

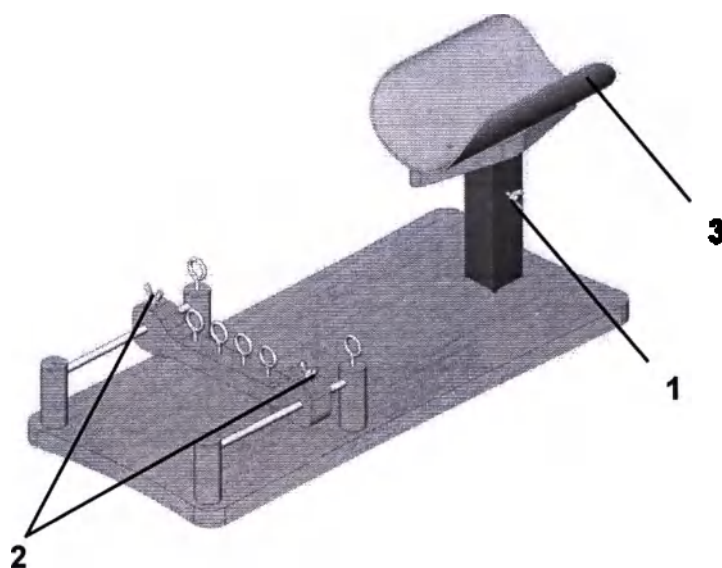


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 4) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнуры. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

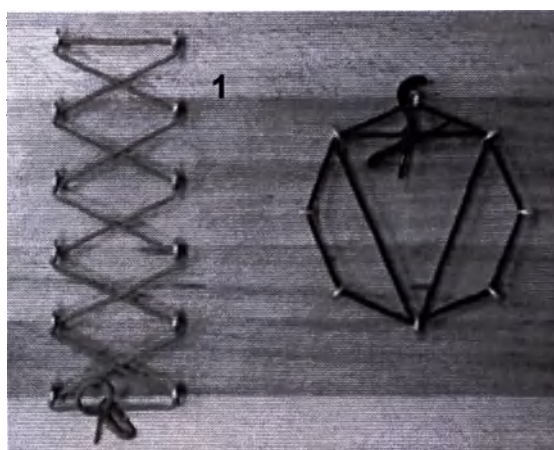


Рис. 4

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольшками различного размера (8 размеров по 2 кольшка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

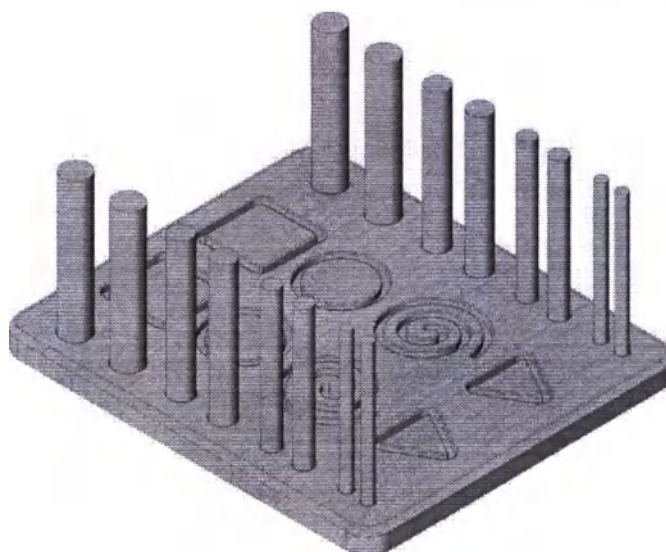


Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колышков в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

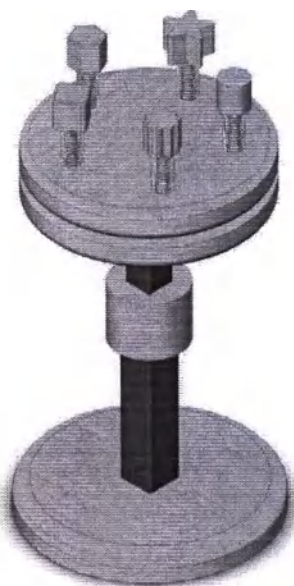


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Педали» (Рис. 7) - предназначен для развития мышц нижних конечностей. Представляет собой педали которые имеют регулировку сопротивления.

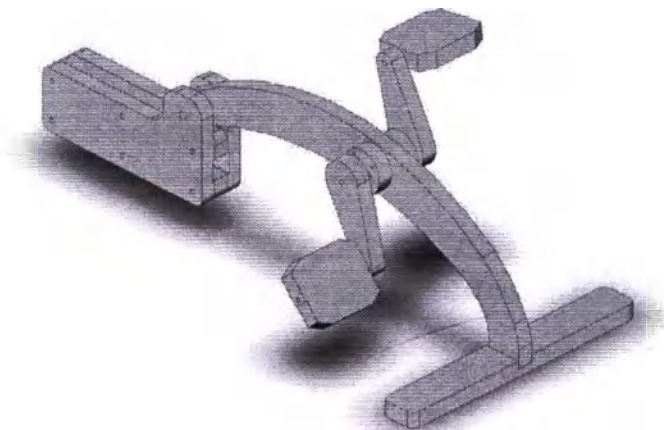


Рис. 7

Перед выполнением упражнения на тренажёре для увеличения или уменьшения сопротивления вращению педалей закрутите или открутите регулировочный барашек.

Для выполнения упражнения на тренажёре разместите сиденье рядом с тренажёром, сядьте и расположите ступни на педалях. Затем начинайте вращение педалей. Количество и интенсивность вращений подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Дуга».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Педали.
- Стилус - 2 шт.

- Колышек - 16 шт.
- Мешочек для колышков и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров №1.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано

и скреплено печатью

12 (двенадцати) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.6

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	10
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	11
Сведения о сборке.....	12
Транспортирование и хранение.....	12
Гарантии производителя.....	12
Утилизация.....	13
Адрес предприятия-изготовителя.....	13

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.6 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №2 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхГ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Дуга»:

- Диаметр трубы для дуги: 40 мм;
- Радиус дуги: 250 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

➤ Диаметры отверстий под кольца: 10, 15, 20, 25 мм.

Стол для размещения тренажёров №2:

➤ Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь), полиметилметакрилат.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

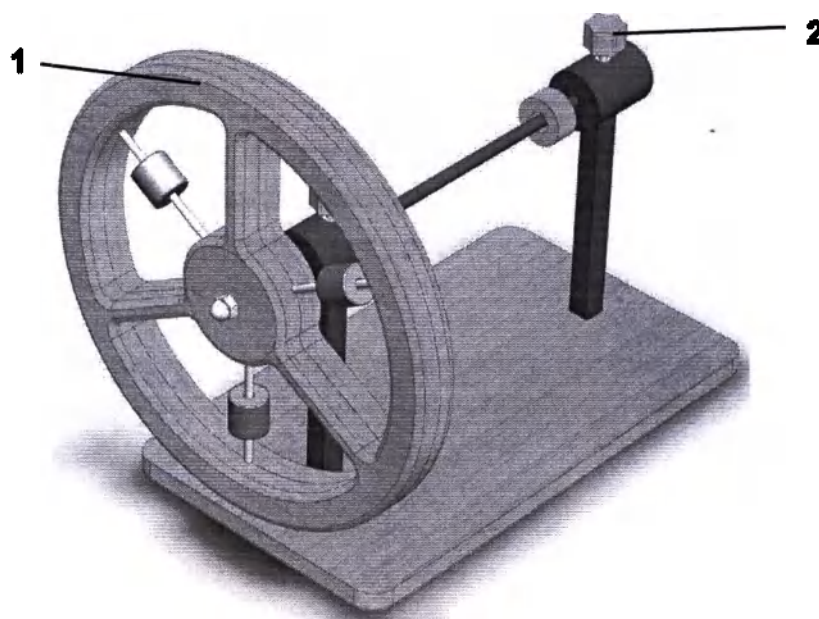


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

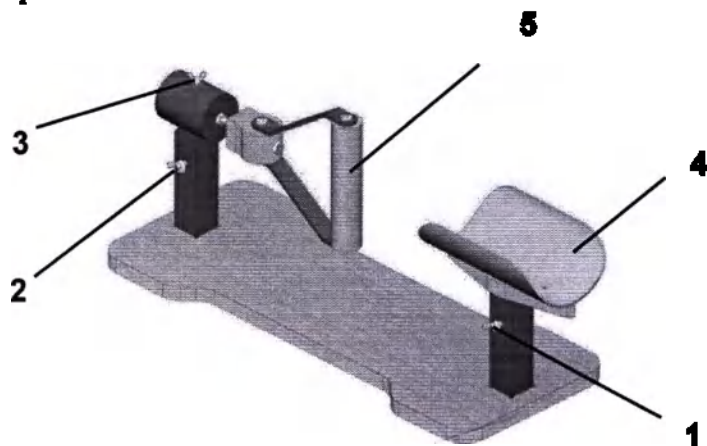


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 3) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

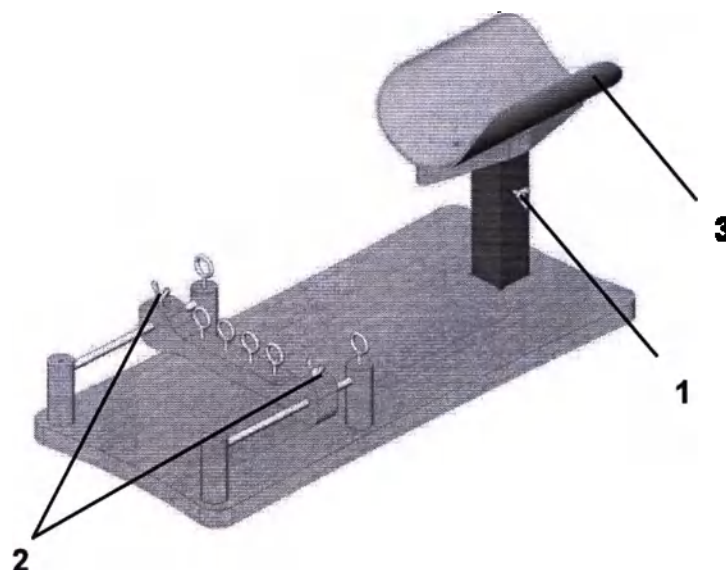


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук» (Рис. 4) - то тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

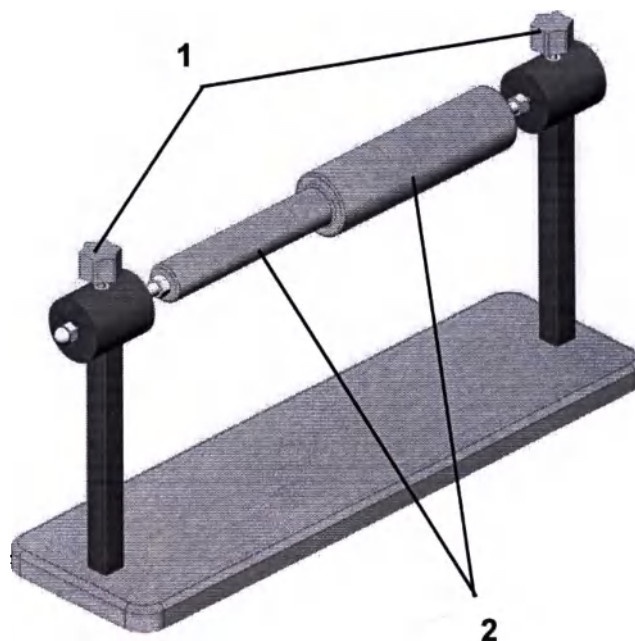


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольшками различного размера (8 размеров по 2 кольшка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

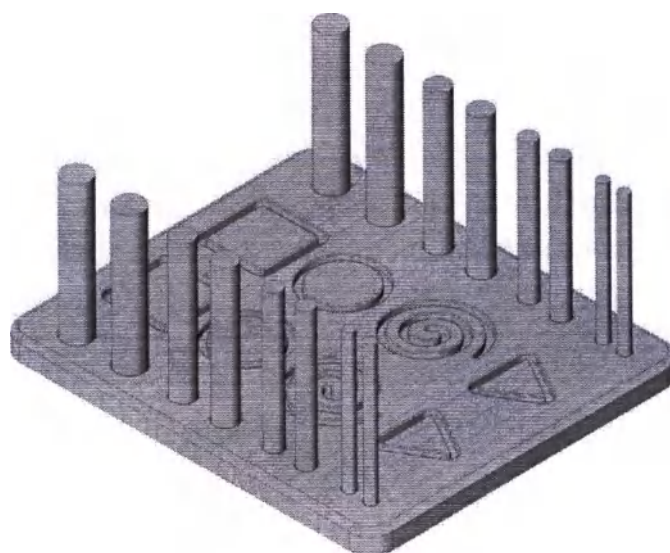


Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колышков в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

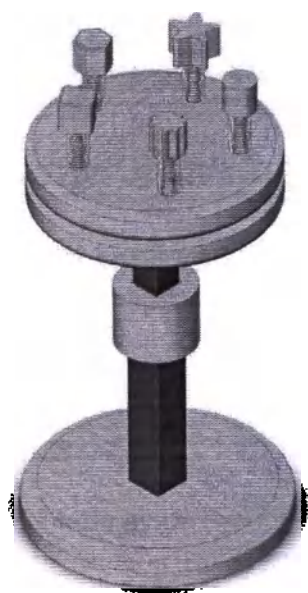


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр "Дуга" (Рис. 7) - предназначен для упражнений по разработке и восстановления функций плечевого и локтевого суставов, упражнений по захвату и удержанию предметов различной формы. Состоит из основания на котором установлена дуга с предметами различной формы.

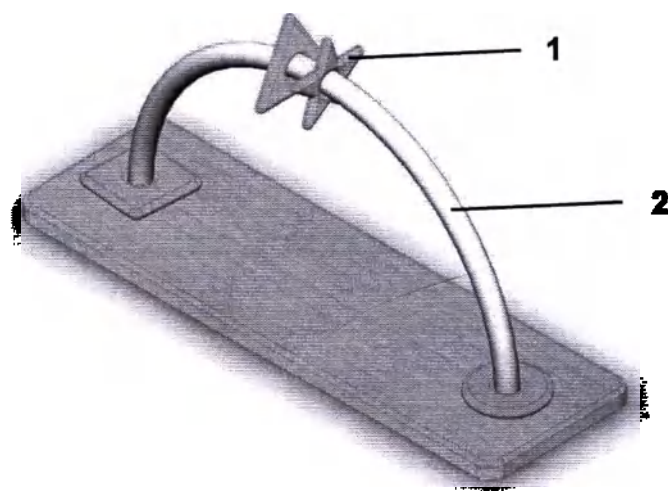


Рис. 7

Для выполнения упражнения на тренажёре «Дуга» захватите предмет 1, закреплённый на дуге 2 изделия. Затем, удерживая захваченный предмет, перемещайте его вдоль дуги. Количество и интенсивность перемещения подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Тренажёр «Дуга».
- Стилус - 2 шт.

- Колышек - 25 шт.
- Мешочек для колышков и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров №2.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

13 (тринадцать) листа(ов)

Григорьев С.А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.6П

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	11
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	12
Сведения о сборке.....	12
Транспортирование и хранение.....	13
Гарантии производителя.....	13
Утилизация.....	13
Адрес предприятия-изготовителя.....	14

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.6П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних и нижних и конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;
- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №2 ВхШхГ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхГ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхГ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхГ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхГ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Дуга»:

- Диаметр трубы для дуги: 40 мм;
- Радиус дуги: 250 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под кольшики: 10, 15, 20, 25 мм.

Стол для размещения тренажёров №2:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, винилис-кожа обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь), полиметилметакрилат.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

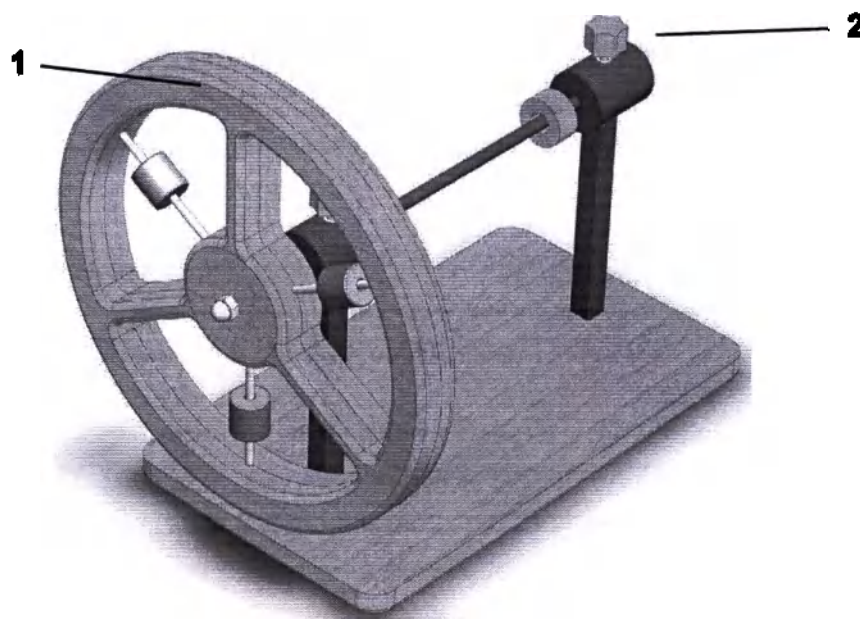


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

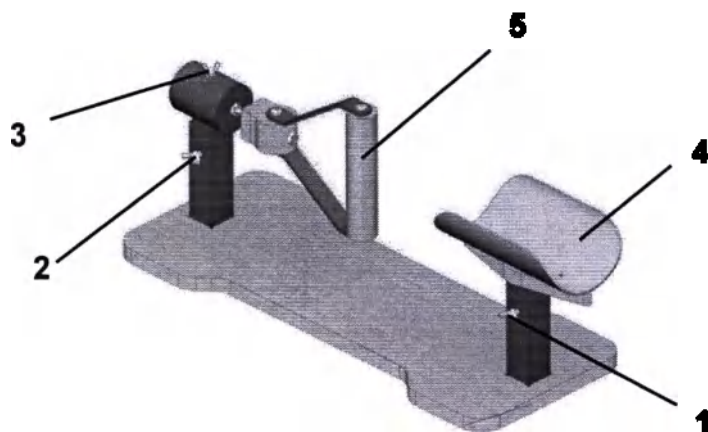


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 3) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

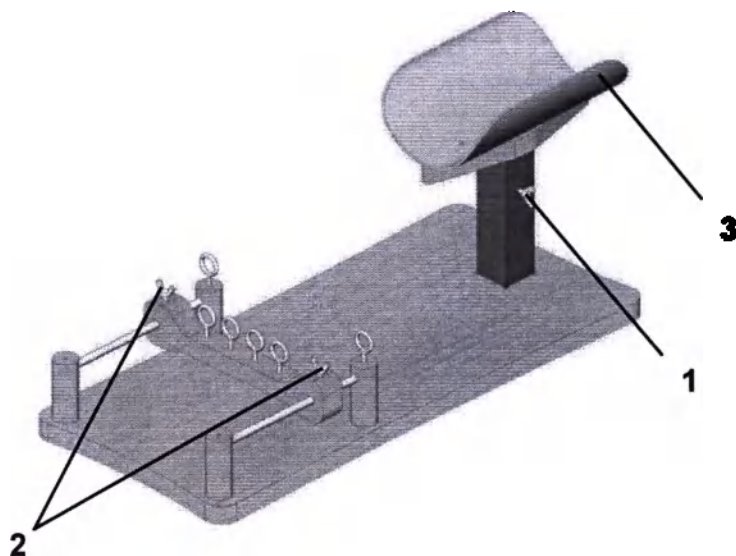


Рис. 3

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания кисти» (Рис. 4) - то тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

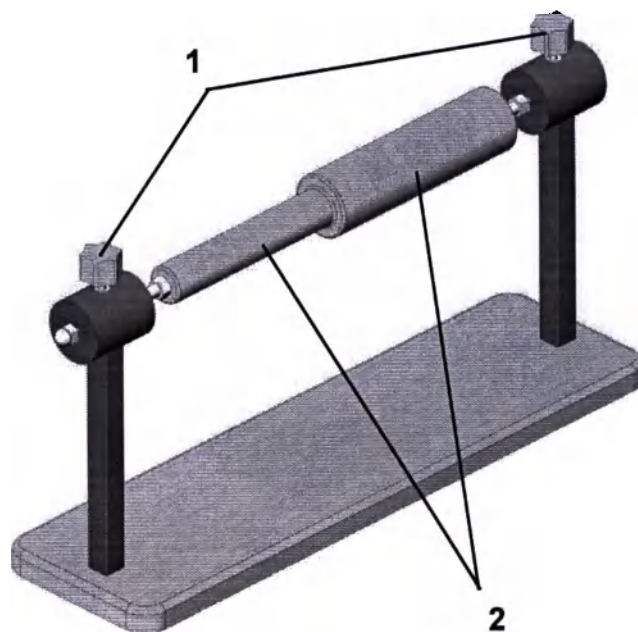


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валikov 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольшками различного размера (8 размеров по 2 кольшка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

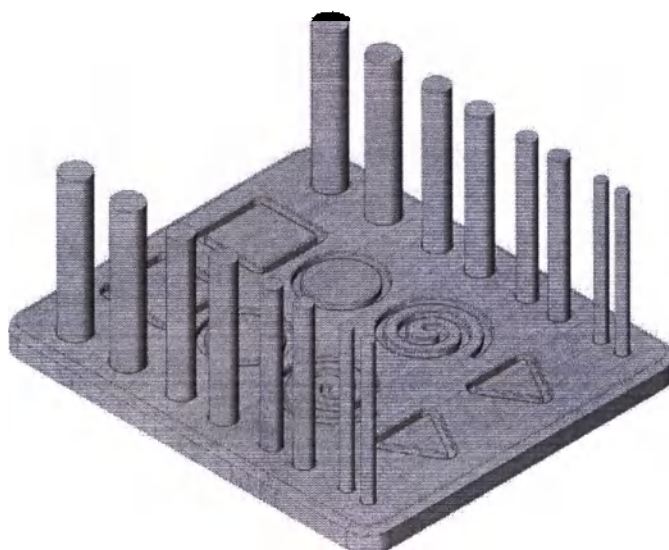


Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колышков в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выравненных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

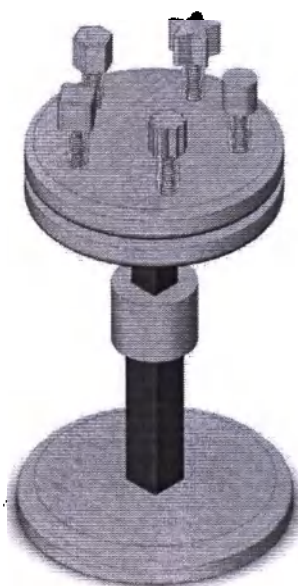


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр "Дуга" (Рис. 7) - предназначен для упражнений по разработке и восстановления функций плечевого и локтевого суставов, упражнений по захвату и удержанию предметов различной формы. Состоит из основания на котором установлена дуга с предметами различной формы.

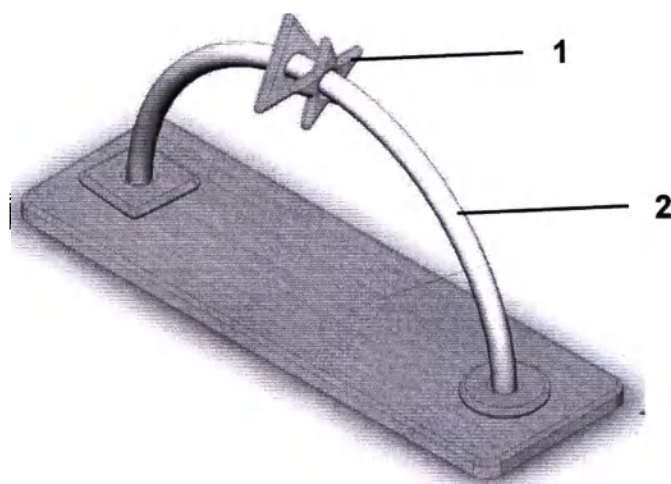


Рис. 7

Для выполнения упражнения на тренажёре «Дуга» захватите предмет 1, закреплённый на дуге 2 изделия. Затем, удерживая захваченный предмет, перемещайте его вдоль дуги. Количество и интенсивность перемещения подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Тренажёр «Дуга».
- Педали.
- Стилус - 2 шт.
- Колышек - 25 шт.
- Мешочек для колышков и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров №2.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

14 (четырнадцать) листа(ов)

Зубанов С.А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 101.7

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	9
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	10
Сведения о сборке.....	11
Транспортирование и хранение.....	11
Гарантии производителя.....	11
Утилизация.....	12
Адрес предприятия-изготовителя.....	12

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.7 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №2 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена)
ВхШхГ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Дуга»:

- Диаметр трубы для дуги: 40 мм;
- Радиус дуги: 250 мм.

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнура: 12 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под колышки: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №2:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, полиметилметакрилат, 100% хлопок.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

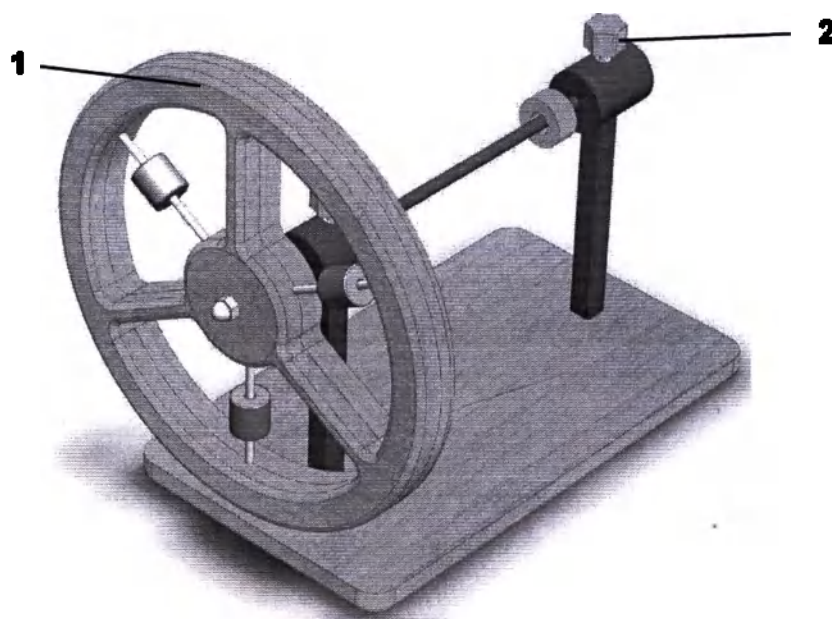


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

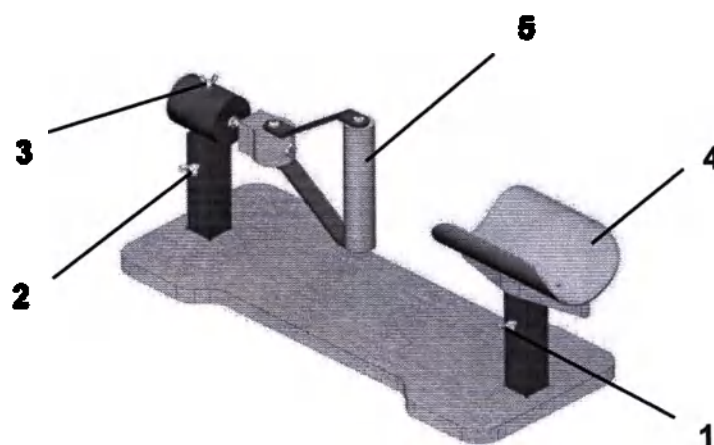


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 3) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнуры. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

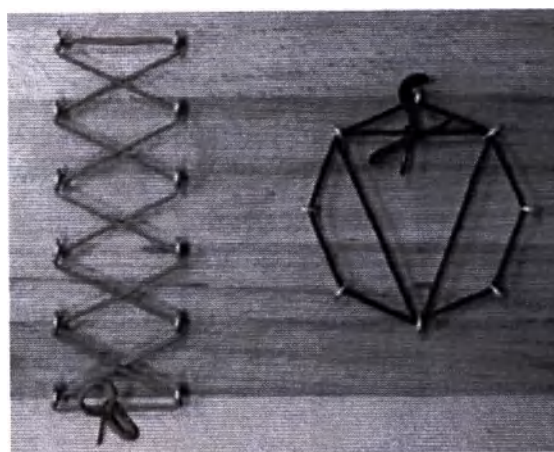


Рис. 3

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук» (Рис. 4) - то тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

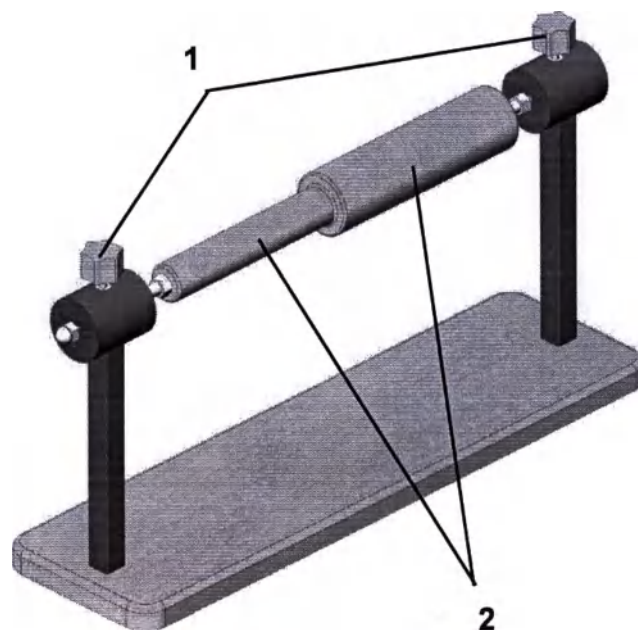


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольшками различного размера (8 размеров по 2 кольшка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

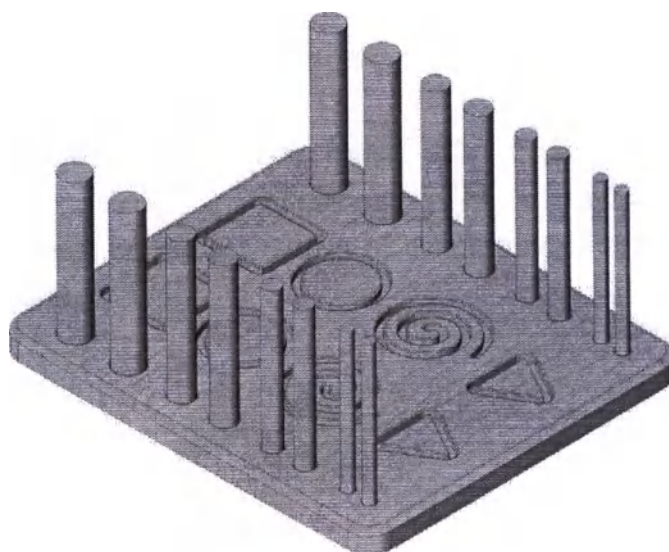


Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колец в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

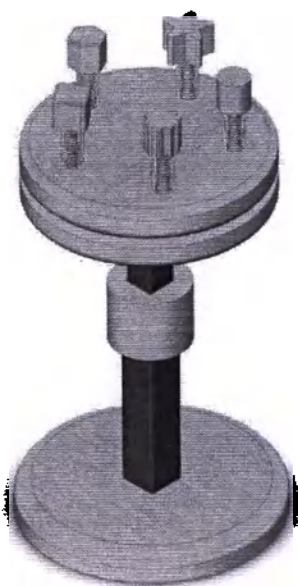


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр "Дуга" (Рис. 7) - предназначен для упражнений по разработке и восстановления функций плечевого и локтевого суставов, упражнений по захвату и удержанию предметов различной формы. Состоит из основания на котором установлена дуга с предметами различной формы.

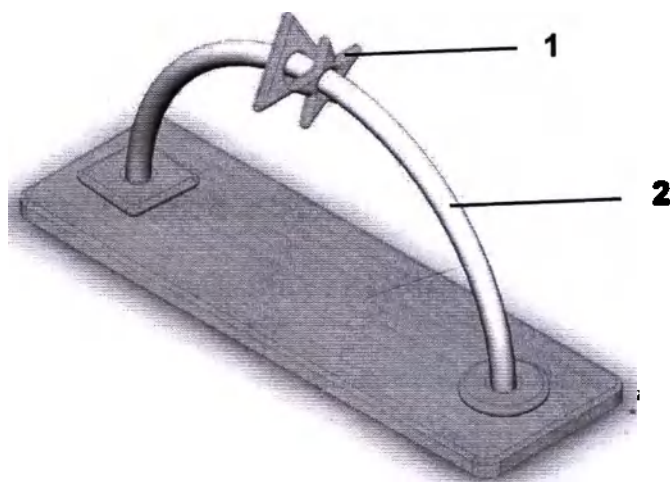


Рис. 7

Для выполнения упражнения на тренажёре «Дуга» захватите предмет 1, закреплённый на дуге 2 изделия. Затем, удерживая захваченный предмет, перемещайте его вдоль дуги. Количество и интенсивность перемещения подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Тренажёр «Дуга».
- Стилус - 2 шт.

- Колышек - 25 шт.
- Мешочек для колышков и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров №2.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

12 (двадцать) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

«КРУСТ» личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.7П

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	10
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	11
Сведения о сборке.....	11
Транспортирование и хранение.....	12
Гарантии производителя.....	12
Утилизация.....	12
Адрес предприятия-изготовителя.....	13

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.7П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних и нижних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;
- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №2 ВхШхГ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхГ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхГ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхГ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхГ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхГ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Дуга»:

- Диаметр трубы для дуги: 40 мм;
- Радиус дуги: 250 мм.

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнура: 12 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под колышки: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №2:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, полиметилметакрилат, 100% хлопок.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

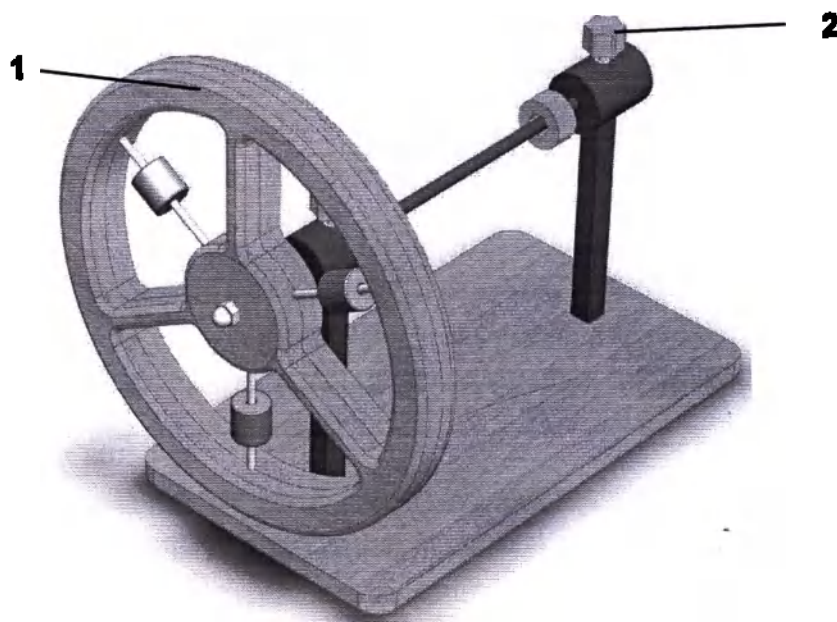


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

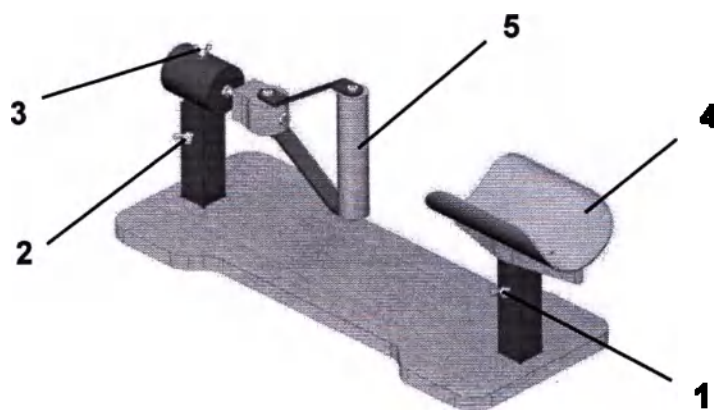


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 3) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнуры. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

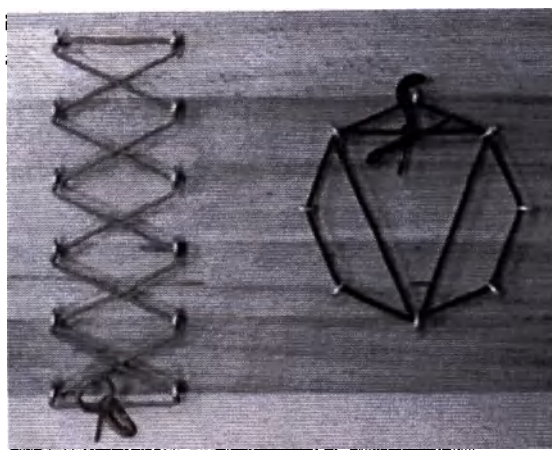


Рис. 3

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук» (Рис. 4) - то тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

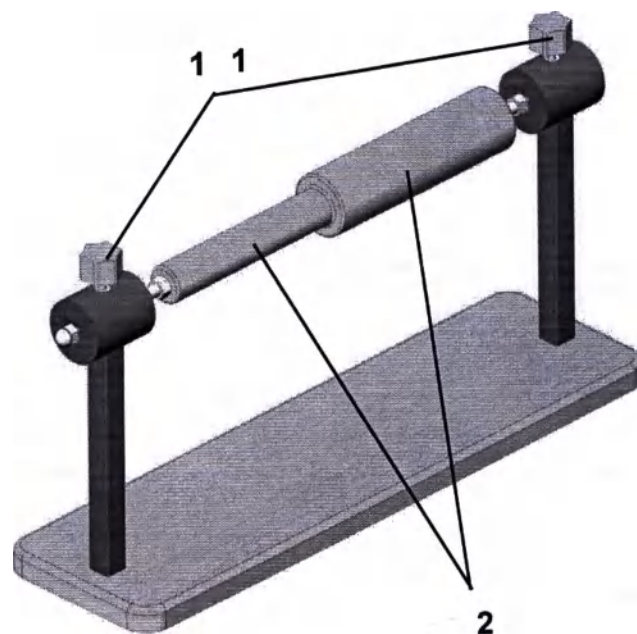


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 колышками различного размера (8 размеров по 2 колышка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

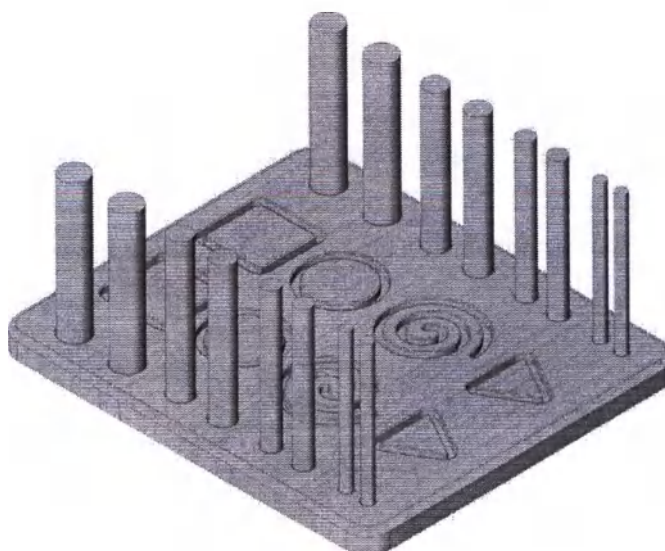


Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колец в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

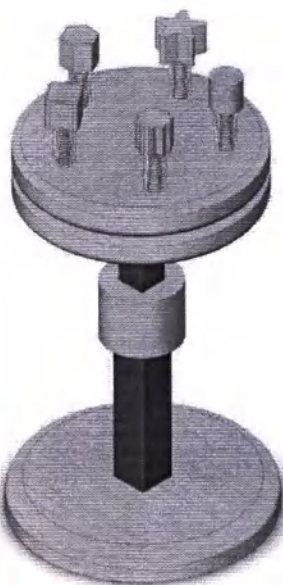


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр "Дуга" (Рис. 7) - предназначен для упражнений по разработке и восстановления функций плечевого и локтевого суставов, упражнений по захвату и удержанию предметов различной формы. Состоит из основания на котором установлена дуга с предметами различной формы.

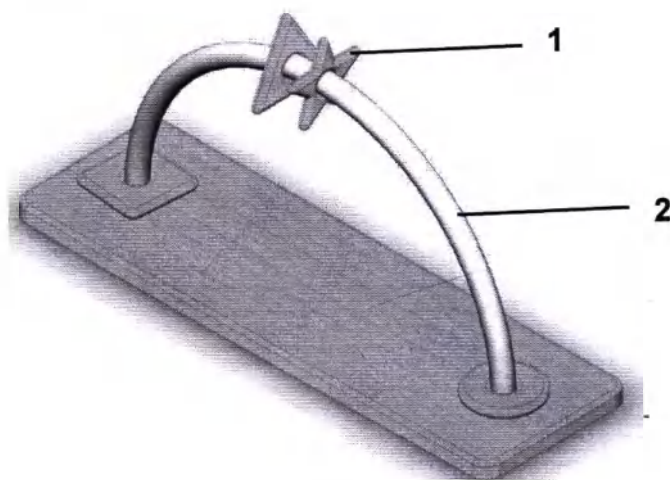


Рис. 7

Для выполнения упражнения на тренажёре «Дуга» захватите предмет 1, закреплённый на дуге 2 изделия. Затем, удерживая захваченный предмет, перемещайте его вдоль дуги. Количество и интенсивность перемещения подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Тренажёр «Дуга».
- Педали.
- Стилус - 2 шт.
- Кольшечек - 25 шт.
- Мешочек для кольшечков и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров №2.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

13 (тринадцать) листа(ов)

Ближнев С.А. Ф.И.О.



личная подпись

ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.8

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	10
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	11
Сведения о сборке.....	11
Транспортирование и хранение.....	12
Гарантии производителя.....	12
Утилизация.....	12
Адрес предприятия-изготовителя.....	13

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.8 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних и нижних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхГ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхГ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Подвешенные шарiki» ВхШхГ - 150х370х280 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхГ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхГ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Панель с колышками №1» ВхШхГ - 150х400х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ножная педаль для нижней конечности» ВхШхТ - 940х500х530 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Панель с колышками №1»:

- Диаметры колышков: 10 мм, 15 мм, 20 мм, 25 мм.

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Подвешенные шарики»:

- Высота регулировки: 60 мм;
- Диаметры шариков: 65 мм, 85 мм, 120 мм.

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнура: 12 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Тренажёр «Ножная педаль для нижних конечностей №1»:

- Длина педали: 325 мм;
- Ширина педали: 120 мм;
- Диаметр колеса 360 мм;
- Высота ножки колеса: 950 мм;
- Длина и ширина ножки колеса: 20 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

➤ **Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.**

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, полиметилметакрилат, 100% хлопок, полиамид.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

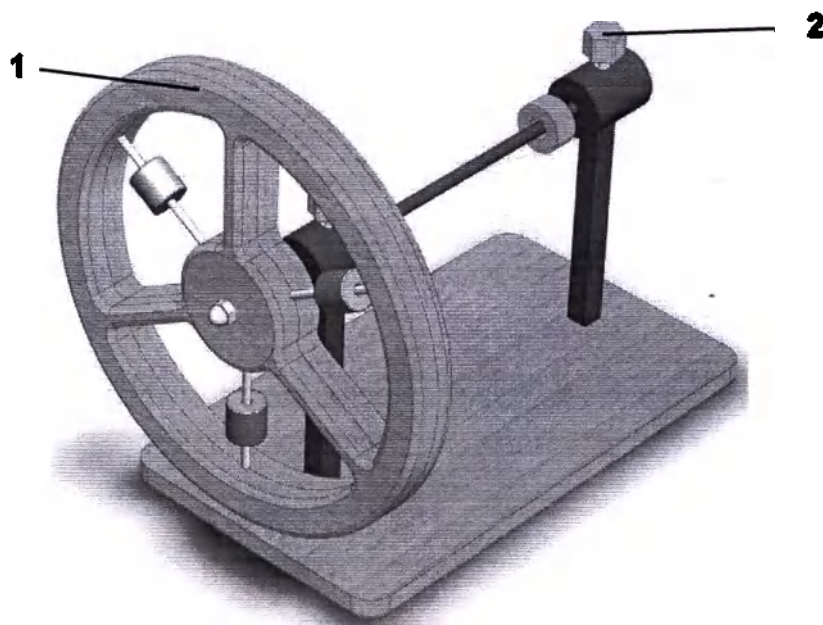


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены

регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

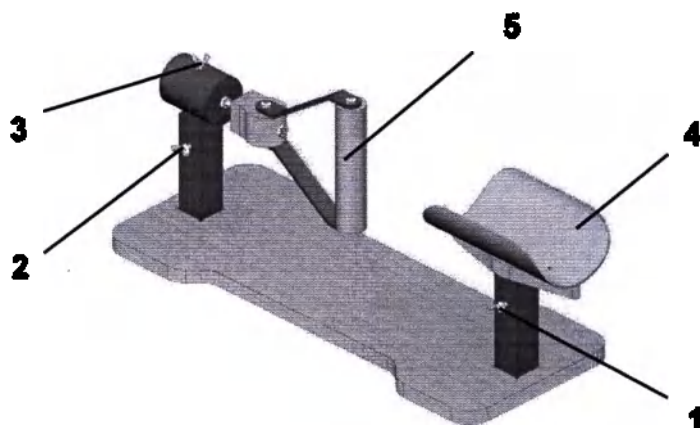


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 3) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнуры. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

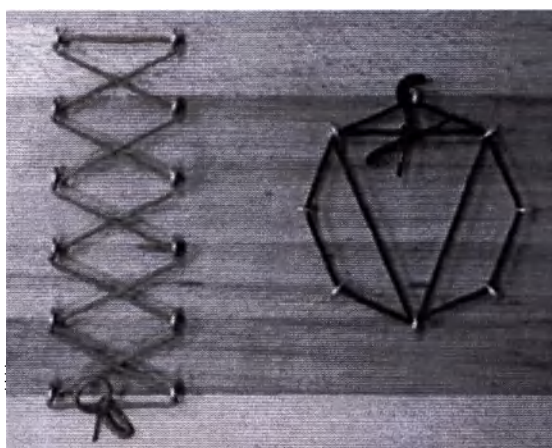


Рис. 3

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук» (Рис. 4) - то тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

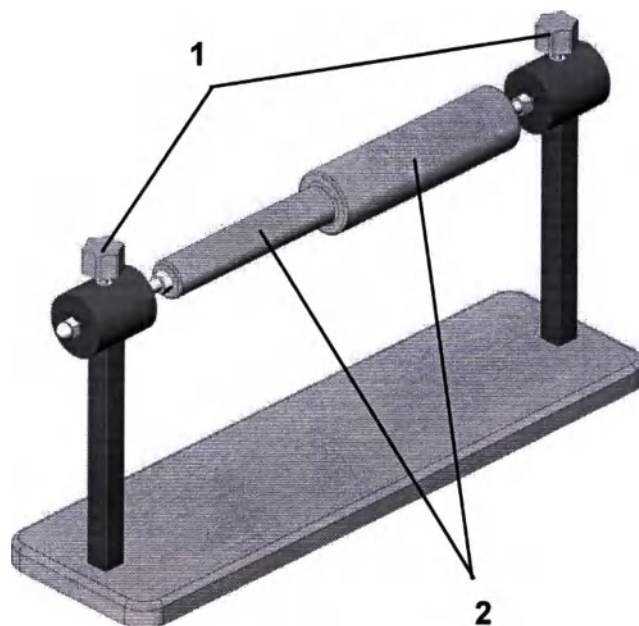


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Подвешенные шарики» (Рис. 5) - предназначен для развития мышц пальцев рук, путём сжимания и разжимания пальцев. Состоит из основания на котором установлена стойка, к стойке перекреплены резиновые шарики разного диаметра.

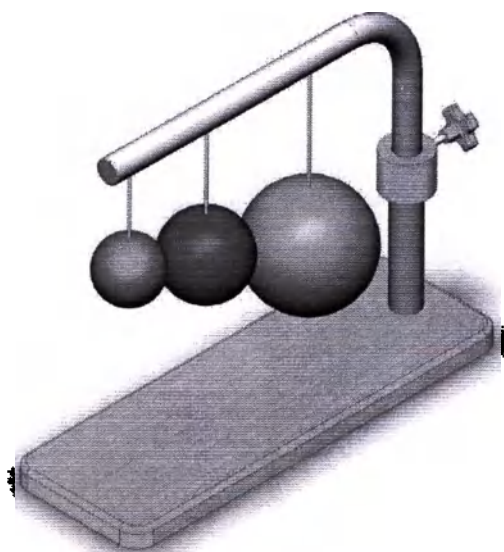


Рис. 5

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

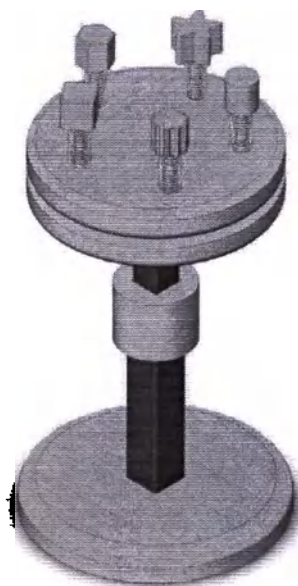


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр "Ножная педаль для нижней конечности №1" (Рис. 7) - предназначен для развития мышц ступни, сгибания и разгибания. Представляет собой педаль соединённую с диском, на котором установлены утяжелители.



Рис. 7

Перед выполнением упражнения на тренажёре для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжителя, сместите его ближе к краю диска либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре поместите ступню в педаль и совершите вращательное движение ногой. Количество и интенсивность вращений подбираются индивидуально.

Тренажёр «Панель с колышками» (Рис. 8) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 32 колышками различного размера (8 размеров по 4 колышка).

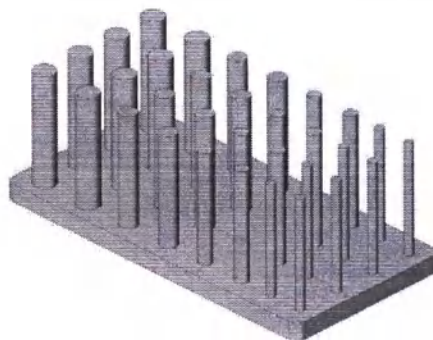


Рис. 8

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующую функцию: вынимания и установки кольшков в соответствующие углубления.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр «Подвешенные шарики».
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Тренажёр «Ножная педаль для нижней конечности».
- Тренажёр «Панель с кольшками №1».
- Кольшки - 32 шт.
- Мешочек для кольшков и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров №1.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

13 (тринадцать) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

Грибанов С.А. личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.8П

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	10
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	11
Сведения о сборке.....	11
Транспортирование и хранение.....	12
Гарантии производителя.....	12
Утилизация.....	12
Адрес предприятия-изготовителя.....	13

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.8П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних и нижних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;
- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Подвешенные шарiki» ВхШхТ - 150х370х280 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Панель с кольшками №1» ВхШхГ - 150х400х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена)
ВхШхГ - 244х160х160 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Панель с кольшками №1»:

- Диаметры кольшечков: 10 мм, 15 мм, 20 мм, 25 мм.

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Подвешенные шарики»:

- Высота регулировки: 60 мм;
- Диаметры шариков: 65 мм, 85 мм, 120 мм.

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнурка: 12 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, полиметилметакрилат, 100% хлопок, полиамид.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

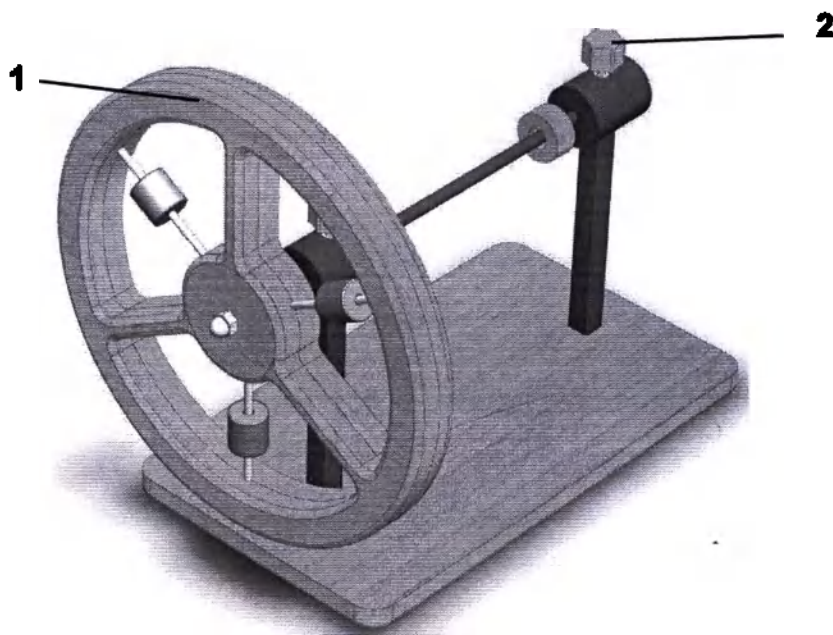


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

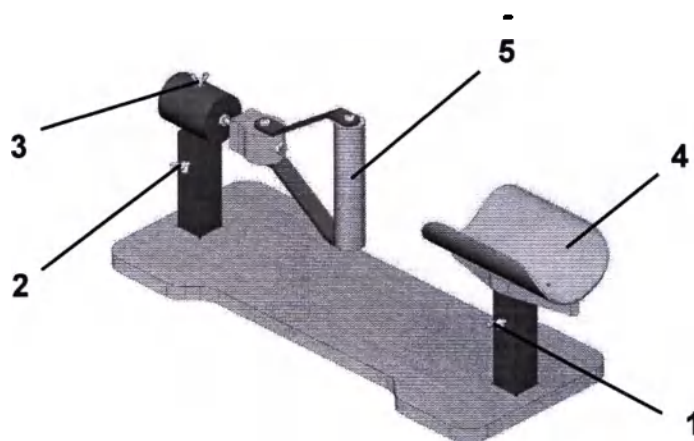


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 3) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнуры. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

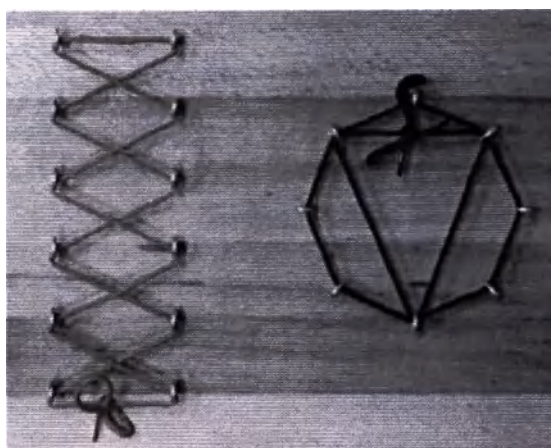


Рис. 3

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рую» (Рис. 4) - то тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

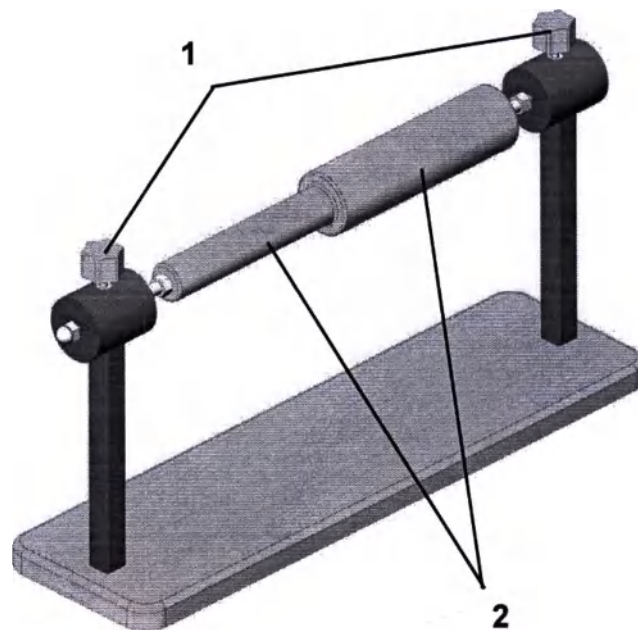


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Подвешенные шарики» (Рис. 5) - предназначен для развития мышц пальцев рук, путём сжимания и разжимания пальцев. Состоит из основания на котором установлена стойка, к стойке перекреплены резиновые шарики разного диаметра.

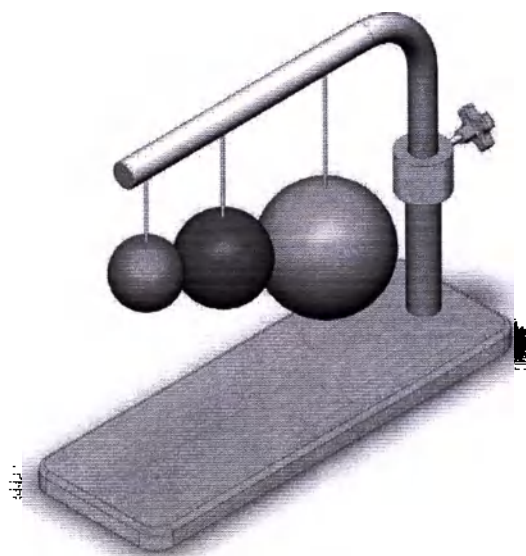


Рис. 5

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

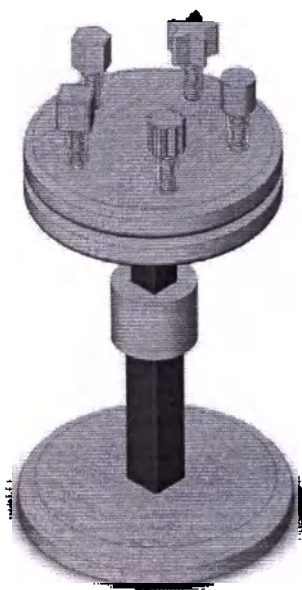


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Панель с колышками» (Рис. 7) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 32 колышками различного размера (8 размеров по 4 колышка).

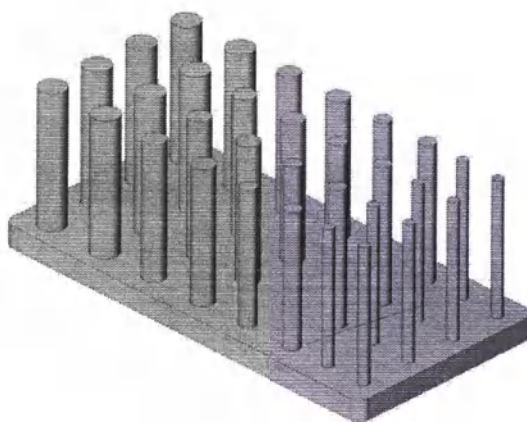


Рис. 7

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующую функцию: вынимания и установки колышков в соответствующие углубления.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр «Подвешенные шарики».
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Педали.
- Тренажёр «Панель с колышками №1».
- Колышки - 32 шт.
- Мешочек для колышков и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров №1.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

13 (тринадцать) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.9

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	10
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	11
Сведения о сборке.....	11
Транспортирование и хранение.....	12
Гарантии производителя.....	12
Утилизация.....	12
Адрес предприятия-изготовителя.....	13

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.9 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;**
- выраженного тетрапареза;**
- выраженного монопареза или бипареза;**
- рассеянного склероза;**
- болезни Паркинсона;**
- костно-мышечных заболеваний.**

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;**
- воспалительных заболеваний позвоночника;**
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;**
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.**

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Подвешенные шарики» ВхШхТ - 150х370х280 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Панель с колышками №2» ВхШхТ - 150х350х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена)
ВхШхГ - 244х160х160 мм;

Габаритный размер тренажёра «Эспандер» (без рукоятки) ВхШхГ - 150х200х150 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукоятки: 135 мм;
- Диаметр рукоятки: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукоятки (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукоятки (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Панель с кольпками №2»:

- Диаметр отверстий под кольпшки: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Подвешенные шарики»:

- Высота регулировки: 60 мм;
- Диаметры шариков: 65 мм, 85 мм, 120 мм.

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнура: 12 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Тренажёр «Эспандер»:

- Диаметр катушки: 140 мм;
- Высота катушки: 42 мм;
- Ширина рукоятки: 130 мм;
- Диаметр рукоятки: 20 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

- Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, 08х18н10, композит, масло с твердым воском, полиметилметакрилат.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

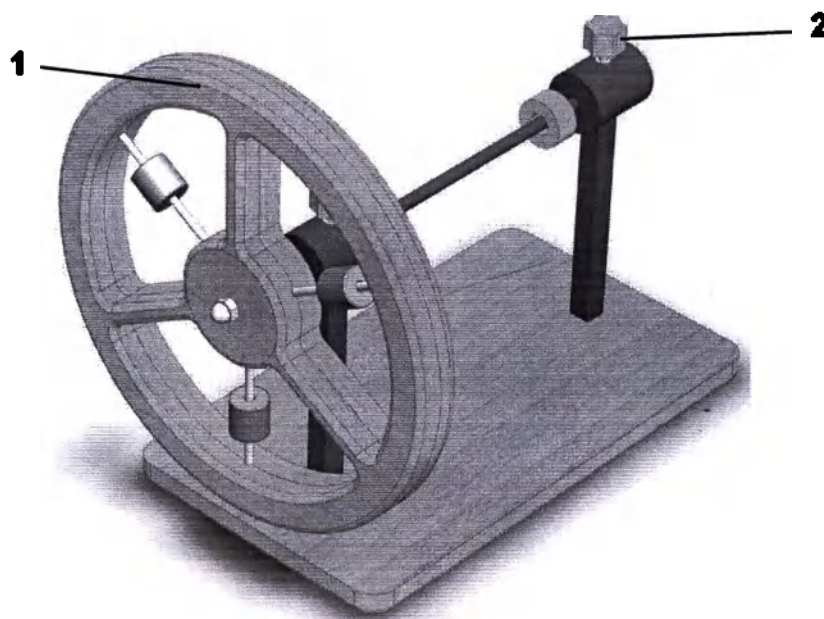


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоять с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

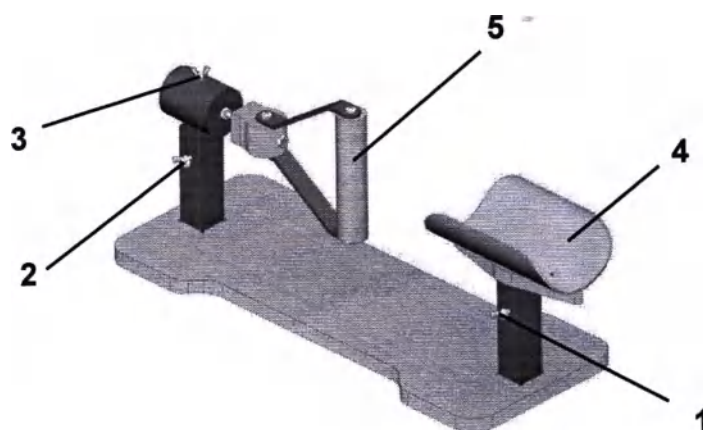


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 3) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнурки. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

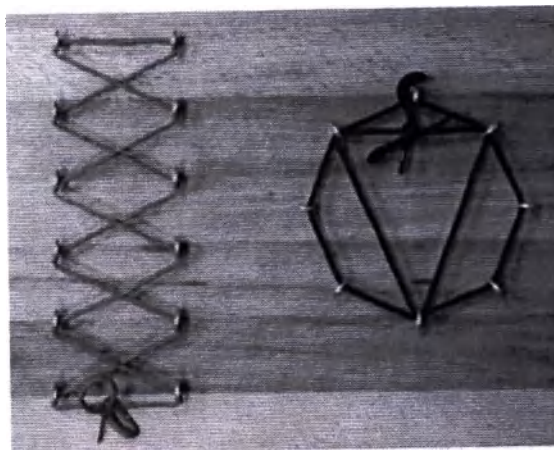


Рис. 3

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания руки» (Рис. 4) - то тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

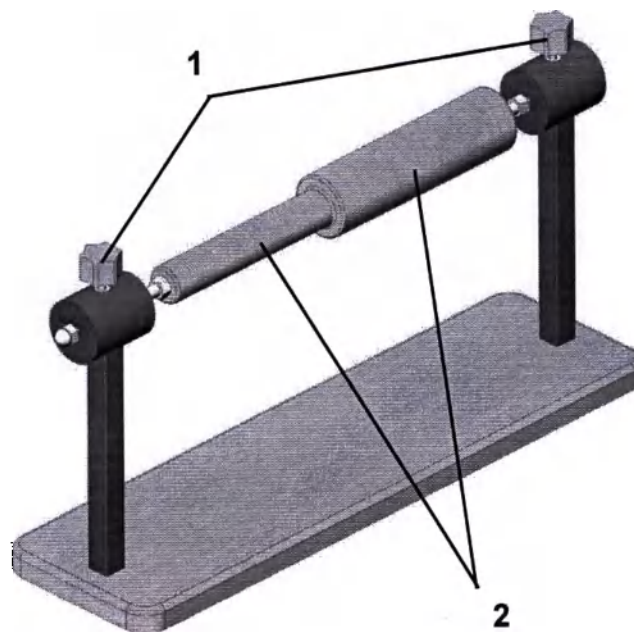


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Подвешенные шарики» (Рис. 5) - предназначен для развития мышц пальцев рук, путём сжимания и разжимания пальцев. Состоит из основания на котором установлена стойка, к стойке перекреплены резиновые шарики разного диаметра.

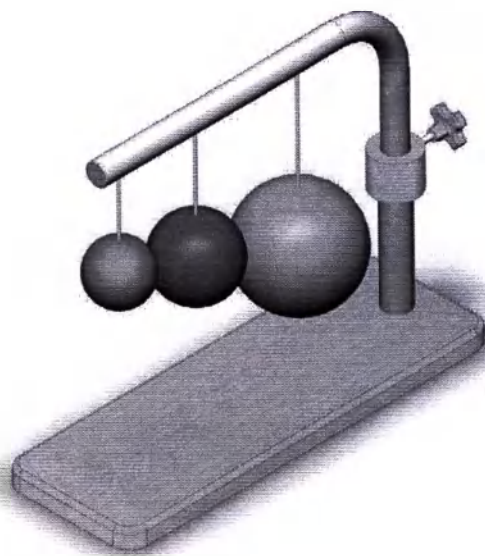


Рис. 5

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.



Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Эспандер» (Рис. 7) - Предназначен для восстановления и развития верхней части спины, плеч, предплечья, грудные мышцы (можно использовать для ног).

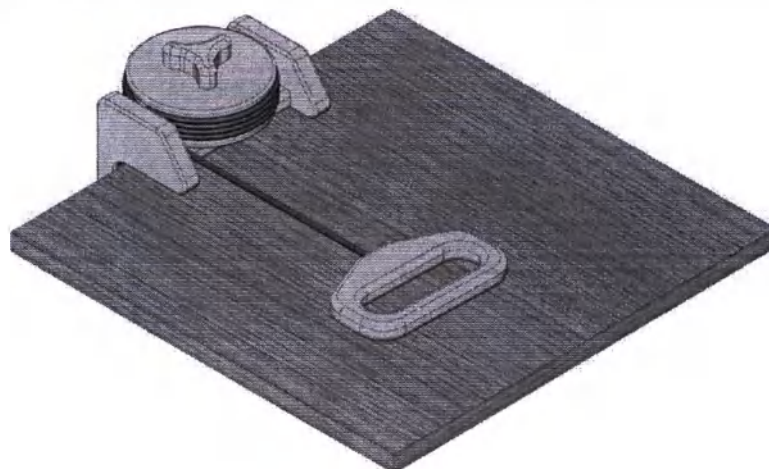


Рис. 7

Перед выполнением упражнения на тренажёре для увеличения или уменьшения сопротивления тягу закрутите или открутите регулировочный барашек.

Упражнения, выполняемые на тренажёре подбираются индивидуально в зависимости от групп мышц, которые необходимо тренировать.

Тренажёр «Панель с колышками №2» (Рис. 8) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 колышками различного размера (4 размеров по 4 колышка).



Рис. 8

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующую функцию: вынимания и установки кольшшков в соответствующие углубления.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр «Подвешенные шарики».
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Тренажёр «Эспандер».
- Тренажёр «Панель с кольшками №2».
- Кольшки - 16 шт.
- Мешочек для кольшшков и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров №1.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

13 (тринадцать) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 101.9П

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	5
Комплект поставки.....	10
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	11
Сведения о сборке.....	12
Транспортирование и хранение.....	12
Гарантии производителя.....	12
Утилизация.....	13
Адрес предприятия-изготовителя.....	13

Назначение

Комплект механических тренажёров 101.9П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних и нижних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Подвешенные шарiki» ВхШхТ - 150х370х280 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Панель с кольпками №2» ВхШхГ - 150х350х200 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена)
ВхШхГ - 244х160х160 мм;
Габаритный размер тренажёра «Эспандер» (без рукоятки) ВхШхГ - 150х200х150 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Минимальная высота стойки для рукояти (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукояти (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Тренажёр «Панель с кольпками №2»:

- Диаметр отверстий под кольпки: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Тренажёр «Подвешенные шарики»:

- Высота регулировки: 60 мм;
- Диаметры шариков: 65 мм, 85 мм, 120 мм.

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнура: 12 мм.

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;
- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;
- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Тренажёр «Эспандер»:

- Диаметр катушки: 140 мм;
- Высота катушки: 42 мм;
- Ширина рукоятки: 130 мм;
- Диаметр рукоятки: 20 мм.

Стол для размещения тренажёров №1:

➤ Диапазон регулировки высоты столешницы: 300 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, полиметилметакрилат.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

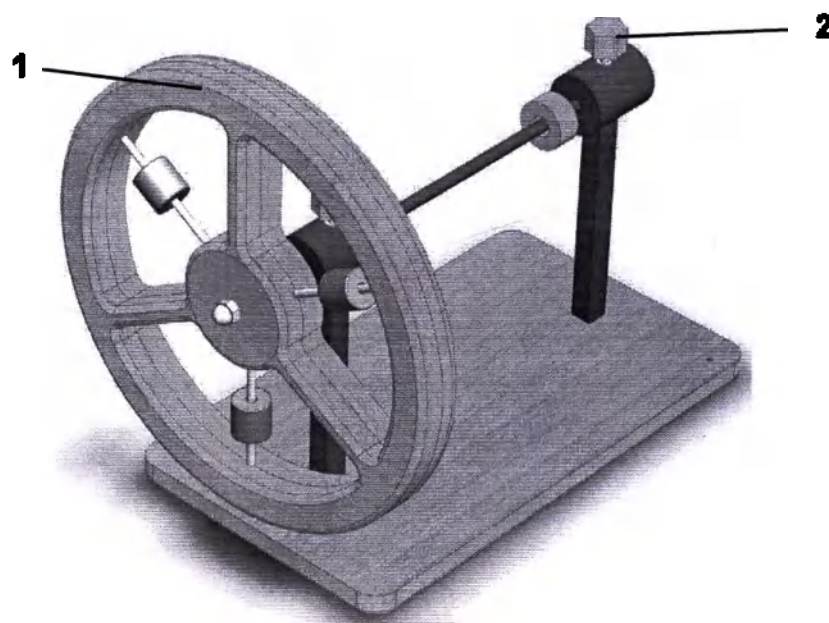


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 2) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

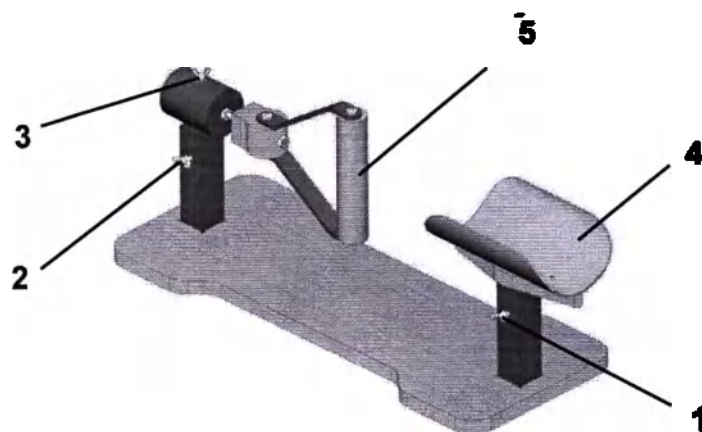


Рис. 2

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 3) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнурки. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

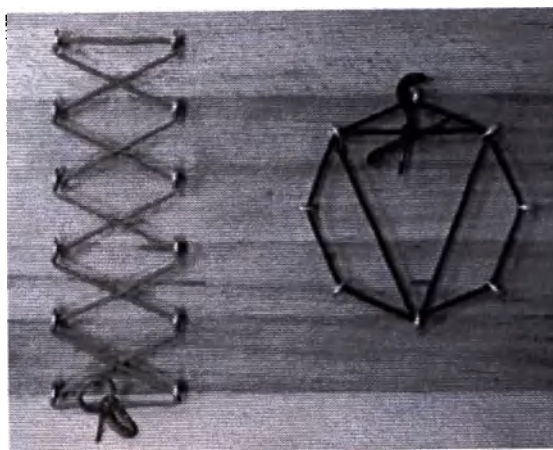


Рис. 3

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук» (Рис. 4) - то тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

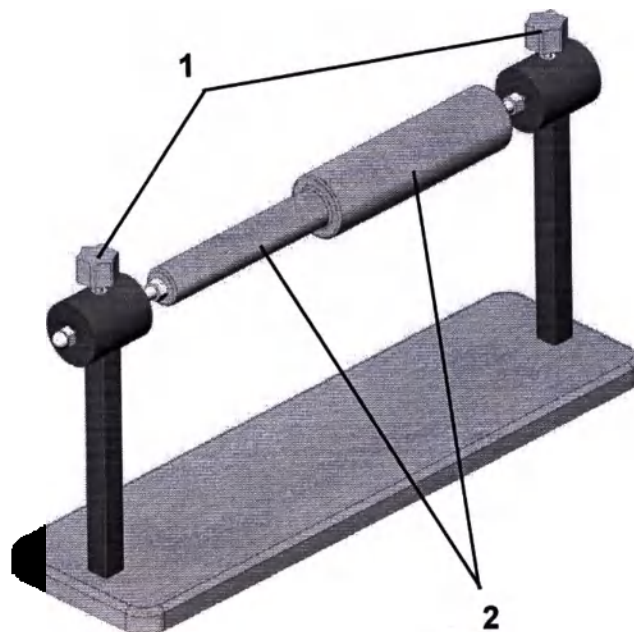


Рис. 4

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Подвешенные шарики» (Рис. 5) - предназначен для развития мышц пальцев рук, путём сжимания и разжимания пальцев. Состоит из основания на котором установлена стойка, к стойке перекреплены резиновые шарики разного диаметра.

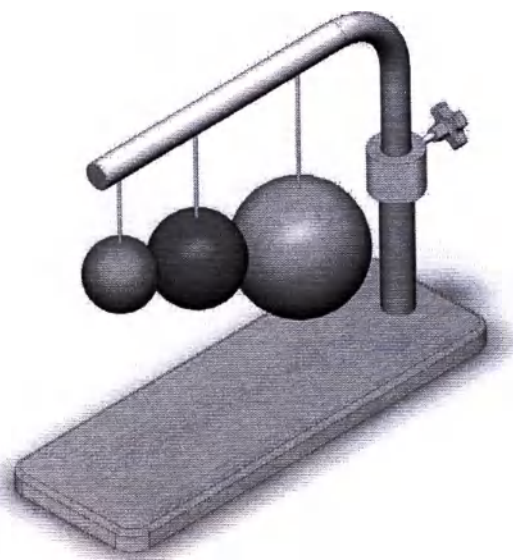


Рис. 5

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 6) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

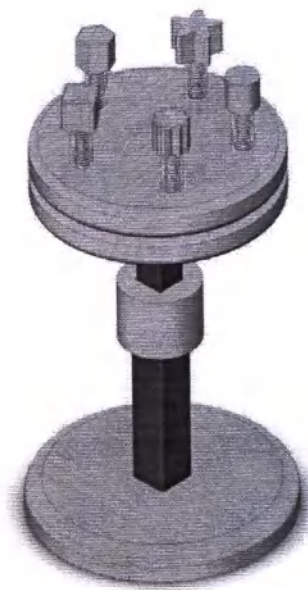


Рис. 6

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Тренажёр «Эспандер» (Рис. 7) - Предназначен для восстановления и развития верхней части спины, плеч, предплечья, грудные мышцы (можно использовать для ног).

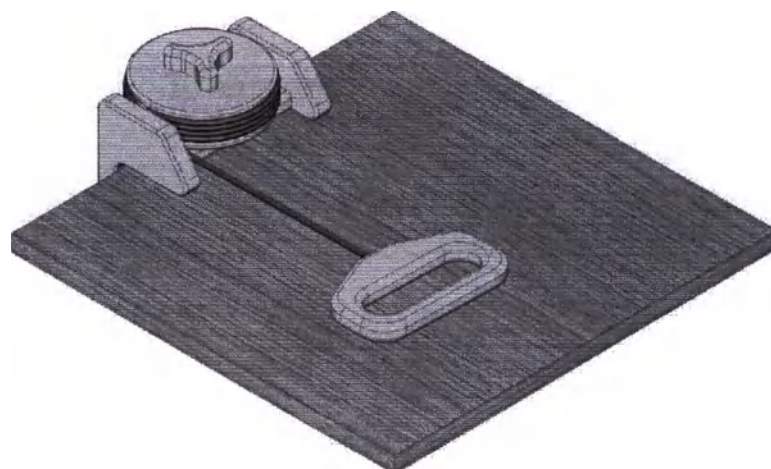


Рис. 7

Перед выполнением упражнения на тренажёре для увеличения или уменьшения сопротивления тягу закрутите или открутите регулировочный барашек.

Упражнения, выполняемые на тренажёре подбираются индивидуально в зависимости от групп мышц, которые необходимо тренировать.

Тренажёр «Панель с колышками» (Рис. 8) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 колышками различного размера (4 размеров по 4 колышка).



Рис. 8

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующую функцию: вынимания и установки колышков в соответствующие углубления.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Тренажёр «Ротационный».
- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».
- Тренажёр «Подвешенные шарики».
- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Тренажёр «Эспандер».
- Тренажёр «Панель с колышками №2».
- Тренажёр «Педали».
- Колышки - 16 шт.
- Мешочек для колышков и стилуса.
- Стол для размещения тренажёров.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт.ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

13 (тринадцать) листа(ов)

Бибард С.А. Ф.И.О.



личная подпись

ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров, исполнение 201.1

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	7
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	8
Сведения о сборке.....	9
Транспортирование и хранение.....	9
Гарантия производителя.....	10
Утилизация.....	10
Адрес предприятия-изготовителя.....	10

Назначение

Комплект механических тренажёров 201.1 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;**
- выраженного тетрапареза;**
- выраженного монопареза или бипареза;**
- рассеянного склероза;**
- болезни Паркинсона;**
- костно-мышечных заболеваний.**

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;**
- воспалительных заболеваний позвоночника;**
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;**
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.**

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 20х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для имитации движений рук в бытовой деятельности ВхШхТ - 100х500х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Винтовое вращение» ВхШхТ - 180х400х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Спираль-горизонталь» ВхШхТ - 320х400х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Спираль-горизонталь»:

- Внешний диаметр кольца 50 мм;
- Толщина кольца 20 мм;
- Диаметр спирали 8 мм.

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнура: 12 мм.

Тренажёр для имитации движений рук в бытовой деятельности:

- Габариты одноклавишного выключателя ВхШхГ: 64х64х33 мм;
- Габариты двухклавишного выключателя ВхШхГ: 81,2х81,2х55 мм;
- Длина шпингалета: 25 мм;

Тренажёр «Винтовое вращение»:

- Длина винтовой перекладки: 300 мм;
- Диаметр винтовой перекладки: 16 мм;
- Внешний диаметр гайки: 50 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под колышки: 10, 15, 20, 25 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском, полиамид, 100% хлопок.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 1) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнуры. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

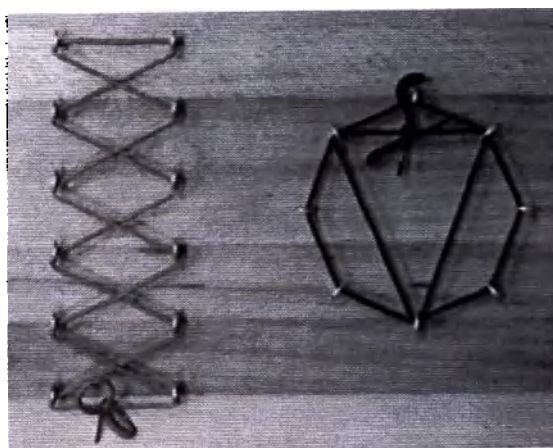


Рис. 1

Тренажёр для имитации движений рук в бытовой деятельности (Рис. 2) - это панель для эрготерапии с тренажёрами, имитирующими предметы быта. Панель поможет развить навыки мелкой моторики и простых бытовых движений. С этой целью на панели установлено 6 тренажёров.

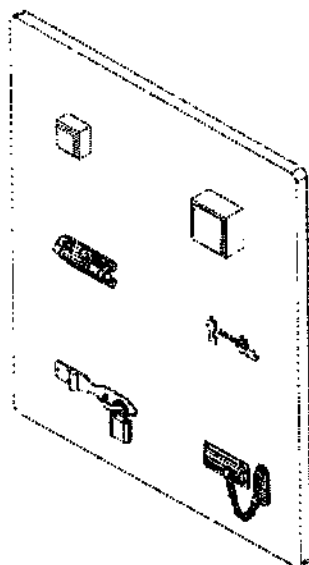


Рис. 2

Тренажёр «Винтовое вращение» (Рис. 3) - предназначен для тренировки рук по средствам скручивающих движений. Применяется для тренировки кистей и предплечья у всех возрастных групп пациентов. Тренажёр представляет собой подставку, сделанную из натурального дерева, на которой размещена винтовая перекладина на опорах. На винтовой перекладине находится гайка, материал изготовления гайки - натуральное дерево.

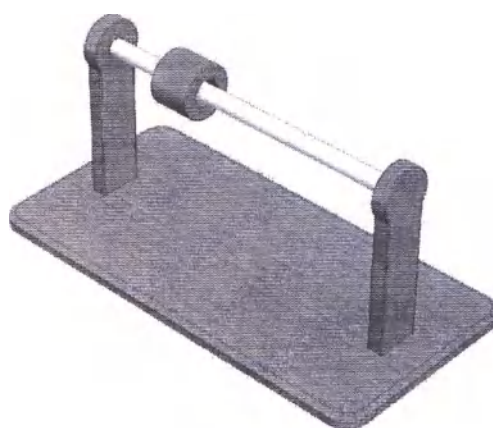


Рис. 3

Для работы на тренажёре ухватите гайку и, совершая вращательные движения, перемещайте её вдоль винтовой перекладины.

Тренажёр «Спираль-горизонталь» (Рис. 4) - предназначена для групп населения любого возраста с нарушениями функций верхних конечностей. Тренажёр состоит из металлической спирали с износостойким покрытием и деревянного основания. На спирали расположен шарик с функцией бегунка. С помощью индивидуально подобранных специалистом упражнений пользователь восстанавливает и развивает движение верхних конечностей (как предплечья, так и кисти). Это такие упражнения, как: катание шарика, скручивание, сжатие-разжимание, вращение и т.д.



Рис. 4

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 5) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольцами различного размера (8 размеров по 2 кольца) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

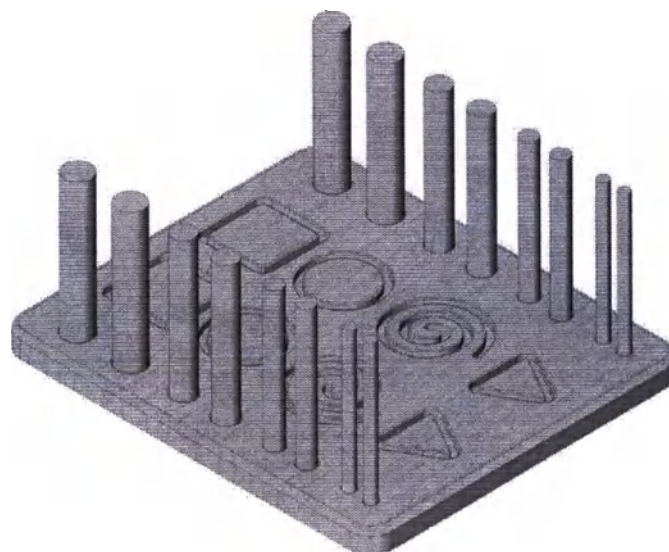


Рис. 5

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колышков в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр для имитации движений рук в бытовой деятельности.
- Тренажёр «Винтовое вращение».
- Тренажёр «Спираль-горизонталь».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Выключатель двухклавишный.
- Розетка.
- Вилка с проводом.
- Ручка дверная.
- Завёртка форточная.
- Мешочек для колышков и стилуса.
- Колышек - 18 шт.

- Стилус - 2 шт.
- Панель для размещения тренажёров.*
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.pф

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

10 (десять) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

«КРУСТ» личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 201.2

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	4
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	6
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	6
Сведения о сборке.....	7
Транспортирование и хранение.....	7
Гарантии производителя.....	8
Утилизация.....	8
Адрес предприятия-изготовителя.....	8

Назначение

Комплект механических тренажёров 201.2 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 20х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Винтовое вращение» ВхШхТ - 180х400х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Спираль-горизонталь» ВхШхТ - 320х400х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнура: 12 мм.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под колышки: 10, 15, 20, 25 мм.

Тренажёр «Винтовое вращение»:

- Длина винтовой перекладины: 300 мм;
- Диаметр винтовой перекладины: 16 мм;
- Внешний диаметр гайки: 50 мм.

Тренажёр «Спираль-горизонталь»:

- Внешний диаметр кольца 50 мм;
- Толщина кольца 20 мм;
- Диаметр спирали 8 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: - бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском, полиамид, 100% хлопок.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 1) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнуры. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

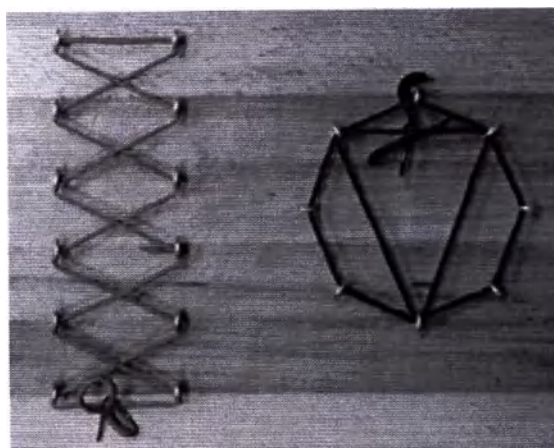


Рис. 1

Тренажёр «Винтовое вращение» (Рис. 2) - предназначен для тренировки рук по средствам скручивающих движений. Применяется для тренировки кистей и предплечья у всех возрастных групп пациентов. Тренажёр представляет собой подставку, сделанную из

натурального дерева, на которой размещена винтовая перекладина на опорах. На винтовой перекладине находится гайка, материал изготовления гайки - натуральное дерево.

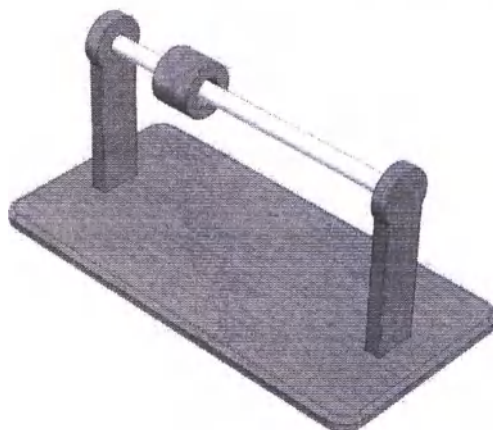


Рис. 2

Для работы на тренажёре ухватите гайку и, совершая вращательные движения, перемещайте её вдоль винтовой перекладины.

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 3) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 кольшками различного размера (8 размеров по 2 кольшка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

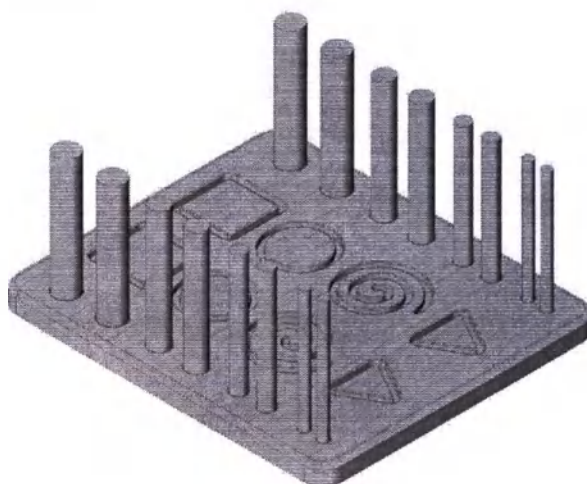


Рис. 3

Для выполнения упражнений тренажёр имеет следующие функции: вынимания и установки колышков в соответствующие углубления; ведения стилусом вдоль траектории выгравированных фигур.

Тренажёр «Спираль-горизонталь» (Рис. 4) - предназначена для групп населения любого возраста с нарушениями функций верхних конечностей. Тренажёр состоит из металлической спирали с износостойким покрытием и деревянного основания. На спирали расположен шарик с функцией бегунка. С помощью индивидуально подобранных специалистом упражнений пользователь восстанавливает и развивает движение верхних конечностей (как предплечья, так и кисти). Это такие упражнения, как: катание шарика, скручивание, сжимание-разжимание, вращение и т.д.



Рис. 4

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр «Винтовое вращение».
- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Тренажёр «Спираль-горизонталь».
- Мешочек для колышков и стилуса.
- Колышек - 16 шт.
- Стилус - 2 шт.
- Панель для размещения тренажёров.*

➤ Руководство по эксплуатации.

➤ Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Грибачев С.А. Ф.И.О.

«КРУСТ» личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 201.3

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	5
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	6
Сведения о сборке.....	6
Транспортирование и хранение.....	7
Гарантии производителя.....	7
Утилизация.....	7
Адрес предприятия-изготовителя.....	8

Назначение

Комплект механических тренажёров 201.3 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, пластичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 20х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для имитации движений рук в бытовой деятельности ВхШхТ - 100х500х600 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнурка: 12 мм.

Тренажёр для имитации движений рук в бытовой деятельности:

- Габариты одноклавишного выключателя ВхШхГ: 64х64х33 мм;
- Габариты двухклавишного выключателя ВхШхГ: 81,2х81,2х55 мм;
- Длина шпингалета: 25 мм;

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском, полиамид, 100% хлопок.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 1) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнуры. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

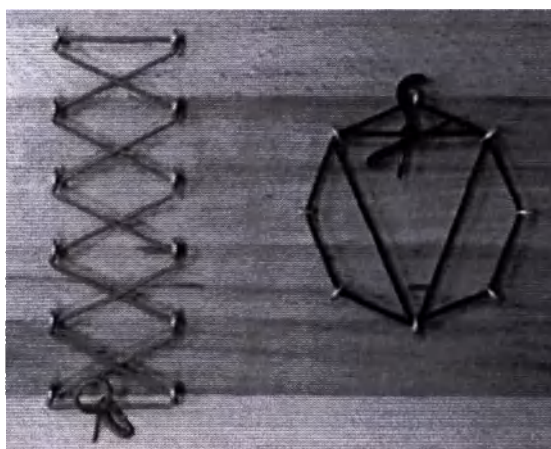


Рис. 1

Тренажёр для имитации движений рук в бытовой деятельности (Рис. 2) - это панель для эрготерапии с тренажёрами, имитирующими предметы быта. Панель поможет развить навыки мелкой моторики и простых бытовых. С этой целью на панели установлено 6 тренажёров.

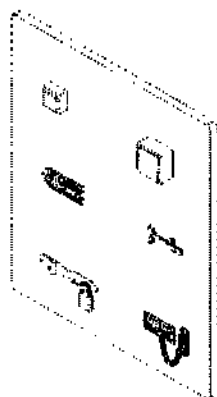


Рис. 2

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Шнуровка».
- Тренажёр для имитации движений рук в бытовой деятельности.
- Розетка.
- Вилка с проводом.
- Ручка дверная.
- Панель для размещения тренажёров.*
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

8 (восемь) листа(ов)

Григорьев С.А. Ф.И.О.

Григорьев С.А. личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажеров 202.1 «Шнуровка»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.1 «Шнуровка» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 40х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Шнуровка»:

- Ширина шнурка: 12 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском, 100% хлопок.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Шнуровка» (Рис. 1) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнурки. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

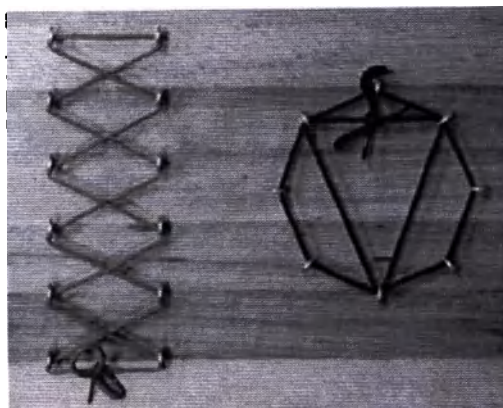


Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Шнуровка».
- Панель для размещения тренажёров.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Зибаков С.А. Ф.И.О.

«КРЭСТ» личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажёров 202.2 «Лабиринт»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.2 «Лабиринт» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Лабиринт» ВхШхГ - 30х420х220 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Лабиринт»:

- Диаметр паза для шарика: 25 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Лабиринт» (Рис. 1) - выполняет важную функцию по тренировке ловкости, укреплению зрения и развитию мелкой моторики. Лабиринт может использоваться как детьми в возрасте от 3-х лет, так и взрослыми пользователями. Принцип действия тренажёра предельно прост: пользователь держится за боковые ручки и вращает его таким образом, чтобы шарик успешно прошёл лабиринт. Изделие можно вращать в воздухе или положить на стол. Конструкция сделана таким образом, что шарик не выпадет из пазов лабиринта. В комплект входят 2 шарика. Изделие выполнено из высококачественной фанеры.



Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Лабиринт».
- Шарик МАРБЛС d25 мм – 2 шт.
- Мешочек для шариков.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Григорьев С. А. Ф.И.О.

Григорьев С. А. личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.3 «Панель настольная для координации»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.3 «Панель настольная для координации» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;**
- выраженного тетрапареза;**
- выраженного монопареза или бипареза;**
- рассеянного склероза;**
- болезни Паркинсона;**
- костно-мышечных заболеваний.**

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;**
- воспалительных заболеваний позвоночника;**
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;**
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.**

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Панель настольная для координации» ВхШхГ - 300х700х500 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Панель настольная для координации»:

- Угол наклона панели от пола: 76 градусов.**

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Панель настольная для координации» (Рис. 1) - представляет собой панель с отверстиями. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики, ловкости и точности движений верхних конечностей. Цель игры - провести шарик, находящийся в кольце, по всей извилистой траектории, не попав в отверстия-ловушки. Изделие имеет две управляющие верёвки по бокам, с помощью которых пользователь может вести шарик снизу вверх. Тренажёр активно применяется в детских садах, ДООУ для организации игрового процесса. Также Гималаи получили применение для реабилитации после травм.

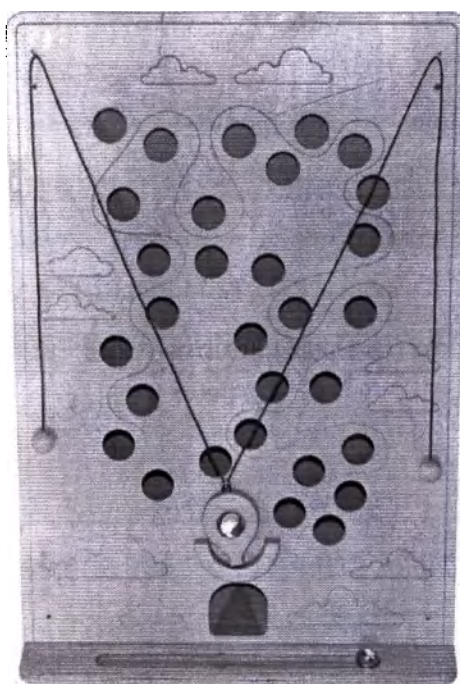


Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Панель настольная для координации».
- Шарик МАРЕЛС d25 мм – 2 шт.
- Мешочек для шариков.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Григорьев С. А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.4 «Улитка»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.4 «Улитка» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 40х420х220 мм;

Габаритный размер тренажёра «Улитка» ВхШхТ - 20х420х220 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Улитка»:

- Ширина паза лабиринта: 6 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека:

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Улитка» (Рис. 1) - предназначен для развития мелкой моторики и подготовки детей к письму. Преимуществом панели является возможность писать двумя руками на одинаковых по форме лабиринтах. Изделие выполнено из фанеры и оснащено двумя стилусами. Лабиринт является отличным инструментом для обучения детей с нарушениями чтения и правописания. Регулярные занятия улучшают пространственное мышление, восприятие информации и внимательность.



Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Улитка».
- Панель для размещения тренажёров.
- Стилус - 2 шт.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)



Ф.И.О.

личная подпись

ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.5 «Набор для тренировки верхних конечностей»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	6
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	7
Транспортирование и хранение.....	9
Гарантии производителя.....	10
Утилизация.....	10
Адрес предприятия-изготовителя.....	10

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.5 «Набор для тренировки верхних конечностей» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, пластичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Ёлочка» ВхШхТ - 390х1130х1130 мм.

Габаритный размер тренажёра «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Качели» ВхШхТ - 390х270х140 мм.

Габаритный размер тренажёра «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Лесенка» ВхШхТ - 390х1130х1130 мм.

Габаритный размер тренажёра «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Фигурная доска» ВхШхТ - 390х1130х1130 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Ёлочка»:

- Диаметр кольца: 90 мм;
- Расстояние от пола до первой ветки: 170 мм;
- Расстояние от пола до второй ветки: 375 мм;
- Расстояние от пола до третьей ветки: 580 мм;
- Расстояние от пола до четвёртой ветки: 785 мм;
- Расстояние от пола до пятой ветки: 990 мм;

Тренажёр «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Качели»:

- Диаметр вала: 28 мм;

Тренажёр «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Лесенка»:

- Диаметр кольца: 90 мм;
- Диаметр жерди: 28 мм.

Тренажёр «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Фигурная доска»:

- Высота панели с прорезями: 220 мм;
- Диаметр рукоятки: 28 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкторная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Набор для тренировки верхних конечностей» (Рис. 1) - представляет собой уникальный комплекс для развития верхних конечностей. Набор включает в себя составные элементы, с помощью которых можно собрать следующие модули: Лесенка, Ёлочка, Качели и Фигурная доска. Изделия выполнены из натуральных материалов и станут отличным инструментом терапевтов в санаториях и залах физкультуры.

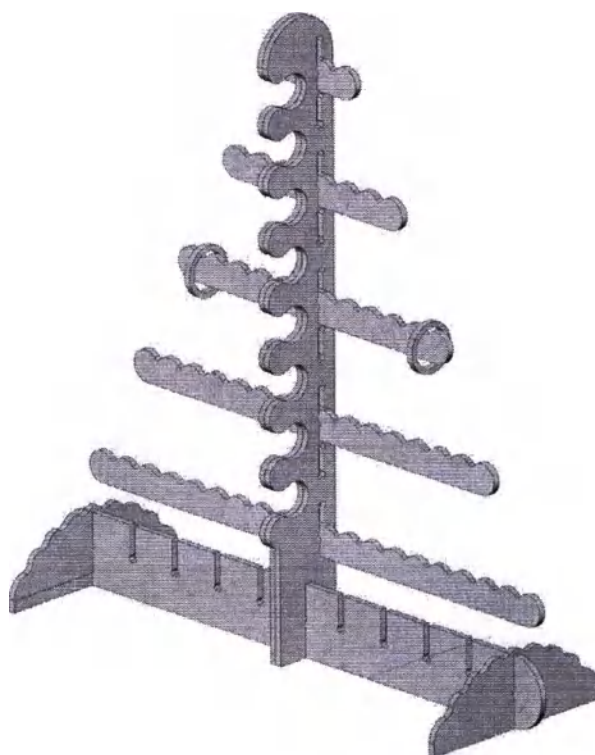


Рис. 1. Ёлочка.

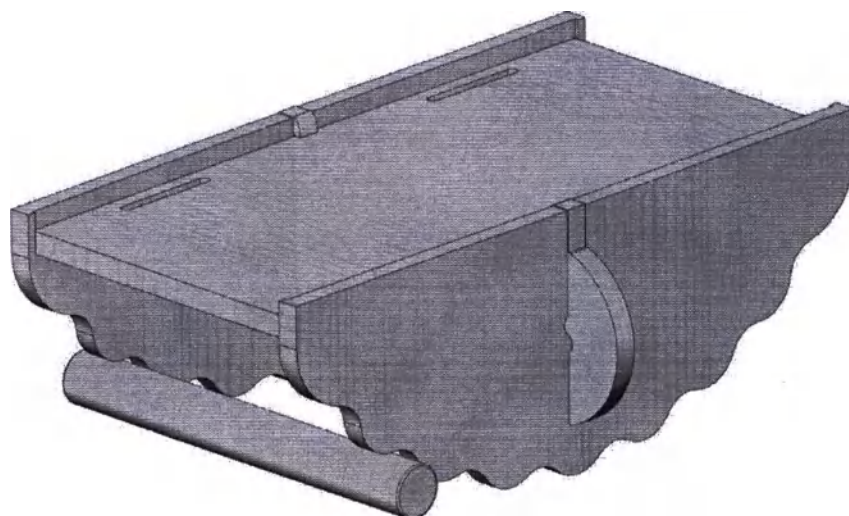


Рис. 2. Качели.

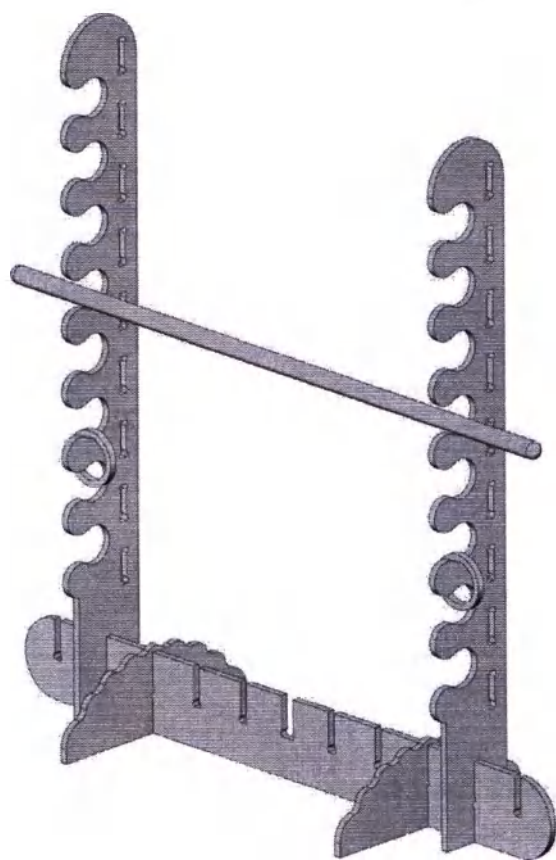


Рис. 3. Лесенка.

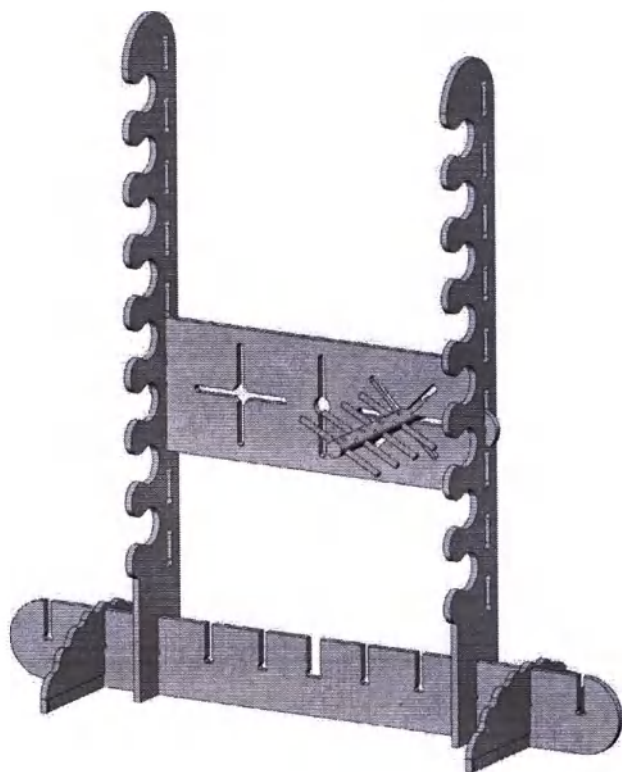


Рис. 4. Фигурная доска.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Набор для тренировки верхних конечностей».
- Стержень круглого сечения с штырями.
- Деревянное кольцо - 19 шт.
- Гимнастическая палка.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

Тренажёр имеет следующую комплектность:

- Набор из четырёх тренажёров - 1 шт;
- Кольцо деревянное - 19 шт;
- Погонаж круглый d15x2м - 1 шт;
- Погонаж круглый d8x0,1м - 7 шт.

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектность и комплектацию.

Схема сборки модуля «Ёлочка» показана на рисунке ниже.

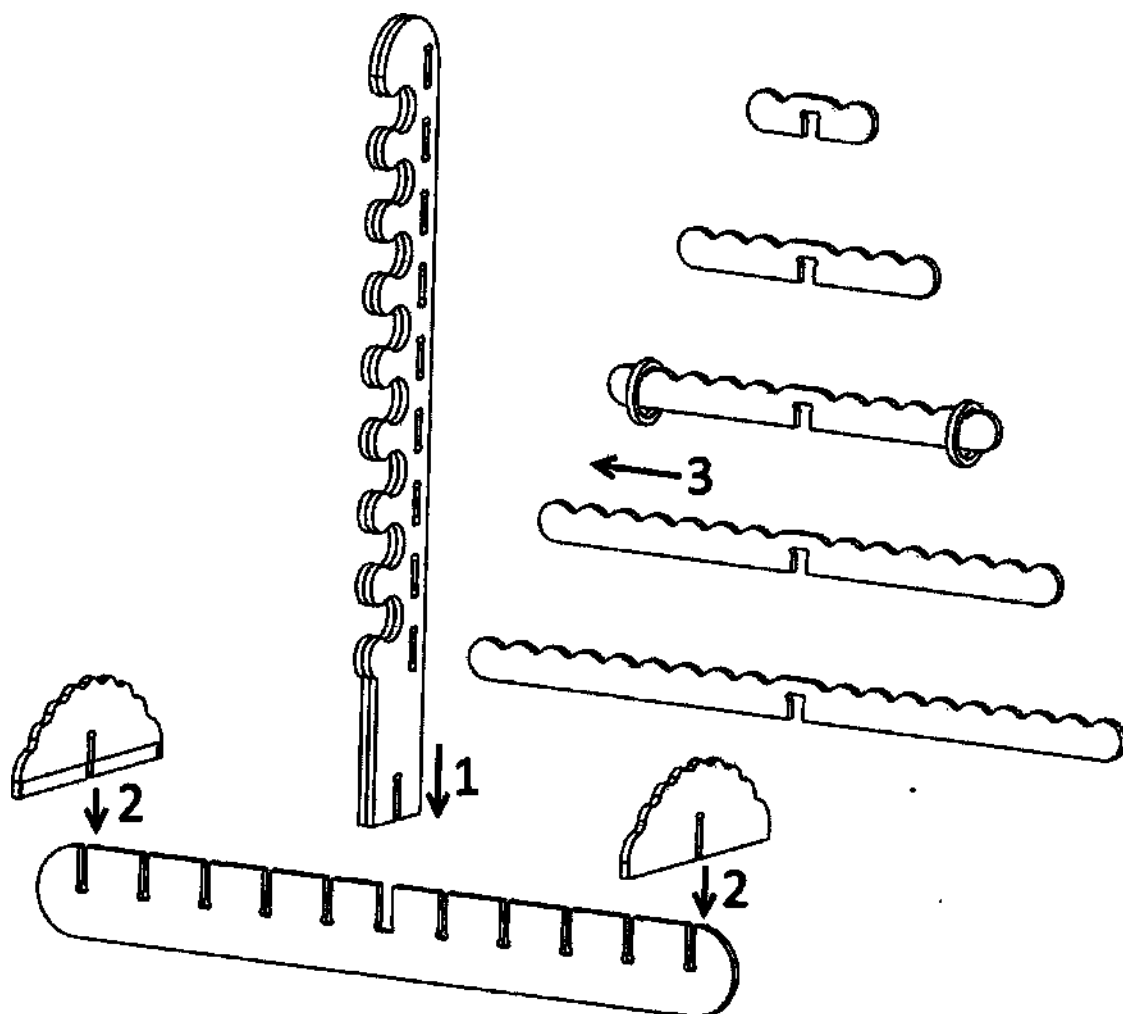


Рис. 5.

Схема сборки модуля «Качели» показана на рисунке ниже.

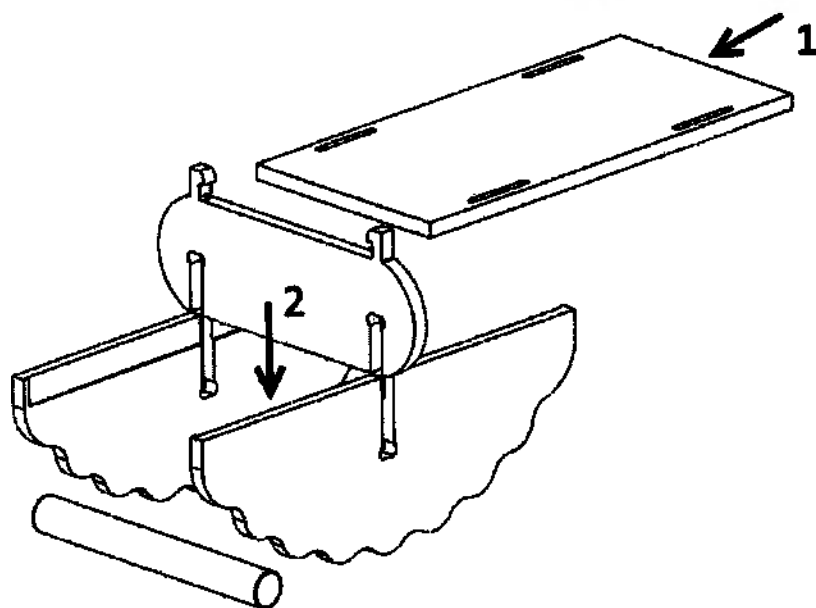


Рис. 6.

Схема сборки модуля «Лесенка» показана на рисунке ниже.

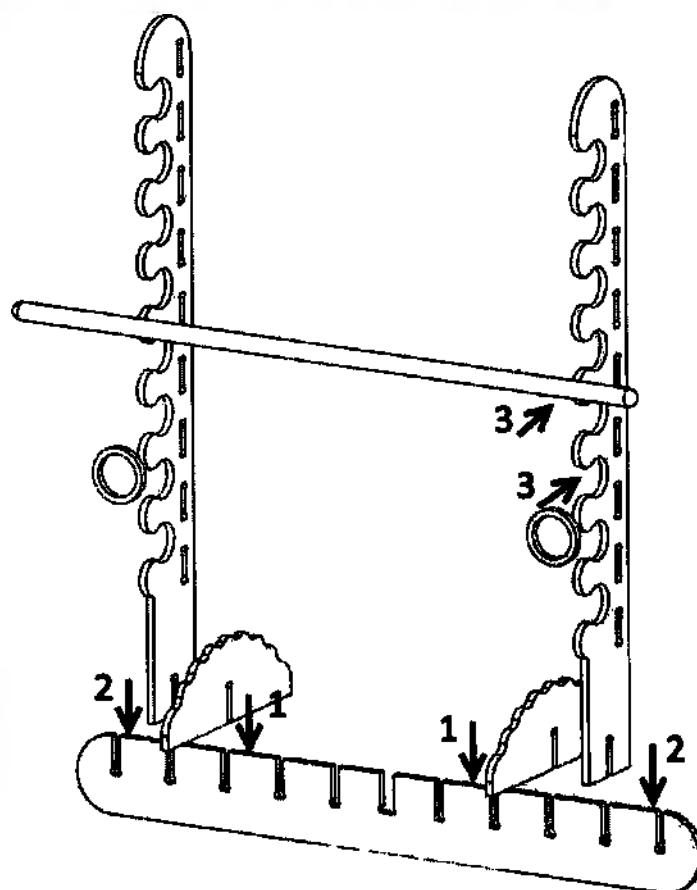


Рис. 7.

Схема сборки модуля «Фигурная доска» показана на рисунке ниже.

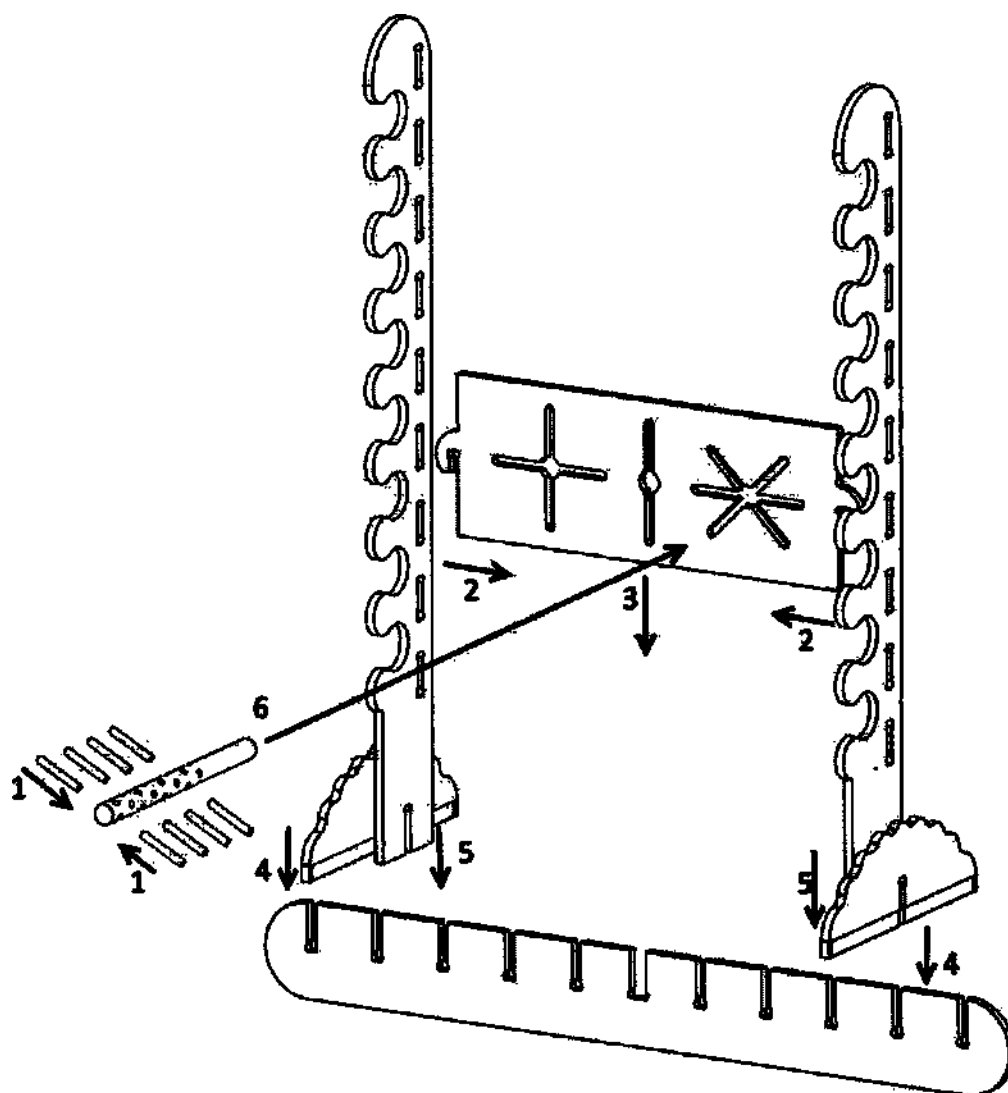


Рис. 8.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

12 (двенадцать)) листа(ов)

Грибачев С. А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

**Комплект тренажеров 202.6 «Тренажёр для развития координации движений рук
с парными отверстиями и фигурами»**

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.6 «Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхГ - 20х400х400 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 400х400х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами:

- Диаметры отверстий под колышки: 10, 15, 20, 25 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами (Рис. 1) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 колышками различного размера (8 размеров по 2 колышка) и 4 парными фигурами для координации. В комплект входит 2 стилуса.

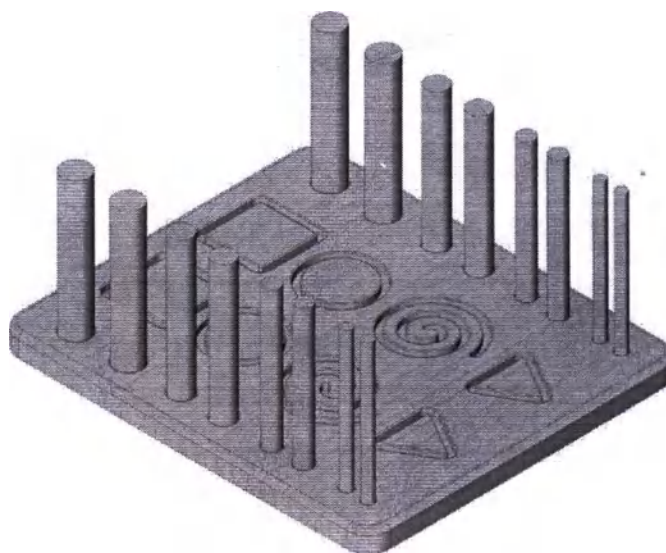


Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами.
- Панель для размещения тренажёров.
- Стилус - 2 шт.
- Колышек - 16 шт.
- Мешочек для колышков и стилуса.

➤ Руководство по эксплуатации.

➤ Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантия производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

«КЭССТ» личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.7 «Панель с колышками №2»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	6
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	7
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.7 «Панель с колышками №2» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 40х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Панель с колышками №2» ВхШхТ - 150х400х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Панель с колышками №2»:

- Диаметр отверстий под колышки: 10, 15, 20, 25 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Панель с колышками №2» (Рис.1) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 колышками различного размера (4 размеров по 4 колышка).

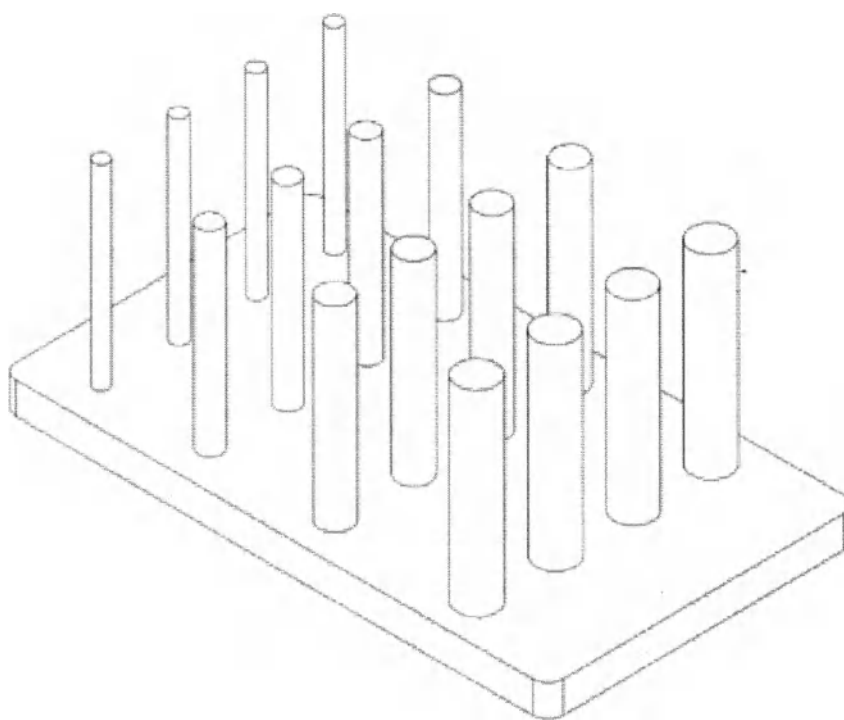


Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Панель с колышками №2».
- Панель для размещения тренажёров.
- Колышки - 16 шт.
- Мешочек для колышков.
- Руководство по эксплуатации.

➤ Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.



[Signature] личная подпись

ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.8 «Панель с колышками №1»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.8 «Панель с колышками №1» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 20х400х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Панель с колышками №1» ВхШхТ - 150х400х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Панель с колышками №1»:

- Диаметр отверстий под колышки: 10, 15, 20, 25 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Панель с колышками №1» (Рис.1) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 32 колышками различного размера (8 размеров по 4 колышка)

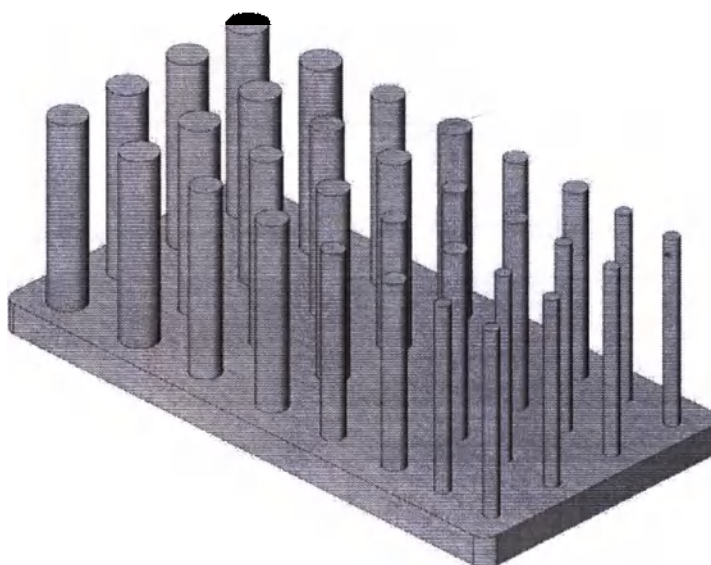


Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Панель с колышками №1».
- Панель для размещения тренажёров.
- Колышки - 32 шт.
- Мешочек для колышков.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

По желанию заказчика количество колышков в комплекте может изменяться на любое количество не более 32 штук.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

«КРУСТ» личная подпись



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.9 «Панель с колышками №2»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	6
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	7
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.9 «Панель с кольшками №2» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 40х350х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Панель с кольшками №2» ВхШхТ - 150х350х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Панель с кольшками №2»:

- Диаметр отверстий под кольшки: 10, 15, 20, 25 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Панель с колышками №2» (Рис.1) - это специализированный настольный тренажёр для координации, развития функций мелкой моторики, движений кистей и пальцев рук. Подходит для занятий с пациентами всех групп и возрастов. Методика упражнений подбирается индивидуально. Изделие выполнена из натурального дерева, с восковым покрытием и представляет собой панель с 16 колышками различного размера (4 размеров по 4 колышка).

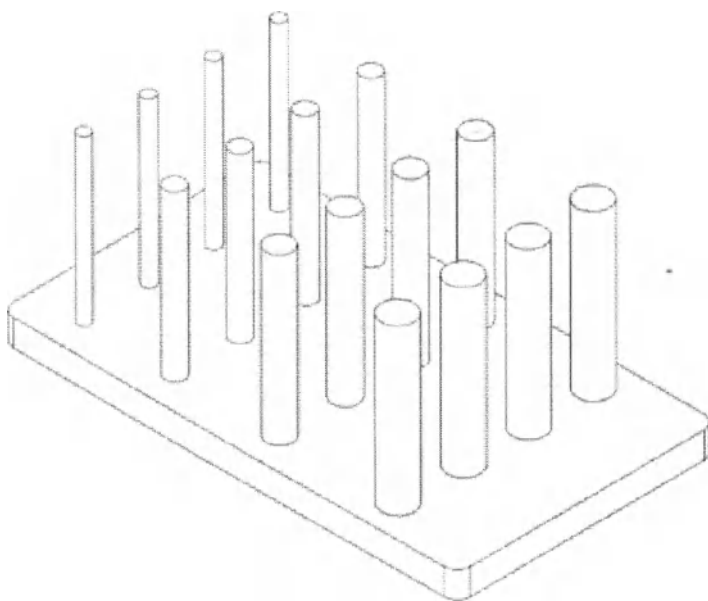


Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Панель с колышками №2».
- Панель для размещения тренажёров.
- Колышки - 16 шт.
- Мешочек для колышков.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

11
Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибачев С. А. Ф.И.О.

Грибачев С. А. личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.10 «Дуга»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.10 «Дуга» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхГ - 120х550х300 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Дуга»:

- Диаметр трубы для дуги: 40 мм;
- Радиус дуги: 250 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека:

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, бук, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Дуга" (Рис. 1) - предназначен для упражнений по разработке и восстановления функций плечевого и локтевого суставов, упражнений по захвату и удержанию предметов различной формы. Состоит из основания на котором установлена дуга с предметами различной формы.

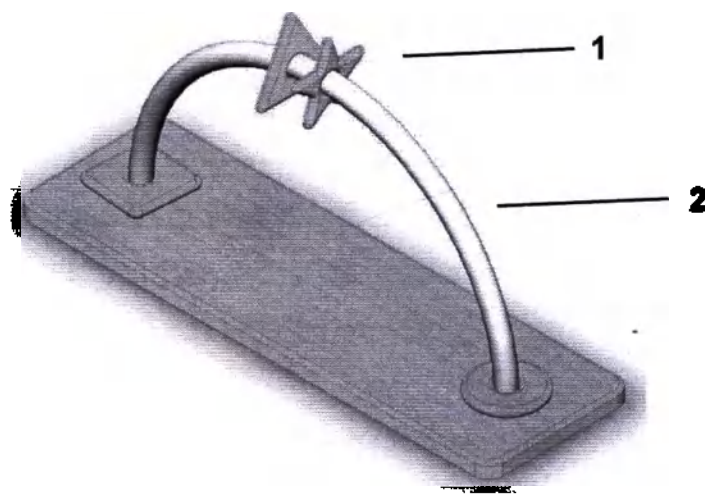


Рис. 1

Для выполнения упражнения на тренажёре «Дуга» захватите предмет 1, закреплённый на дуге 2 изделия. Затем, удерживая захваченный предмет, перемещайте его вдоль дуги. Количество и интенсивность перемещения подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Дуга».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.11 «Лабиринт «Шарики»»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.11 «Лабиринт «Шарики»» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 20х400х400 мм;

Габаритный размер тренажёра «Лабиринт «Шарики»» ВхШхТ - 150х400х400 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Лабиринт «Шарики»»:

- Диаметр шариков: 30, 60 мм;

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Лабиринт «Шарики»» (Рис. 1) - предназначен для развития внимания, усидчивости, моторику рук и мышление. Представляет собой доску с прорезями, в прорези вставлены шарики.

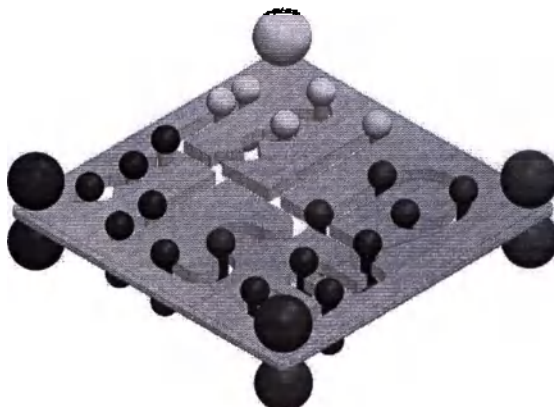


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Лабиринт «Шарики»».
- Панель для размещения тренажёров.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Трибачев С.А. Ф.И.О.



[Signature] личная подпись

ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров, исполнение 202.12 «Панель «Замочки»»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.12 «Панель «Замочки»» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 40х600х400 мм;

Габаритный размер тренажёра «Панель «Замочки»» (дверцы закрыты) ВхШхТ - 60х600х400 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Панель «Замочки»»:

- Высота с открытыми дверцами: 140 мм;

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Панель «Замочки»» (Рис. 1) - панель предназначена для развития у детей мелкой моторики, осязательных навыков и тактильных ощущений, помогает детям изучить алгоритмы открывания и закрывания дверей. Панель состоит из дверок, замочных скважин, щеколд, шпингалетов, замочков и др.

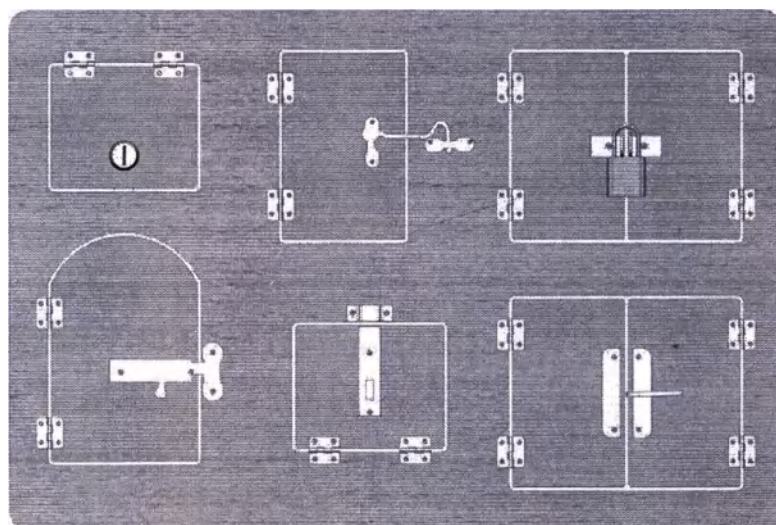


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Панель «Замочки»».
- Панель для размещения тренажёров.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Зиндатов С. А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.13 «Панель движения по прорези»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.13 «Панель движения по прорези» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхГ - 40х700х700 мм;

Габаритный размер тренажёра «Панель движения по прорези» ВхШхГ - 90х700х700

мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Панель движения по прорези»:

- Ширина прорези: 6,5 мм;

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Панель движения по прорези» (Рис. 1) - на изделии присутствует 4 игровых поля-прорези, выполненных разных рисунком - треугольники, волны, холмики и прямая линия с шестеренкой. Каждое игровое поле выполняет определенную функцию для развития движения рук: первое поле отвечает за движение вверх-вниз; второе - движения по вертикали и горизонтали; третье - криволинейное; четвертое - вращательные движения.

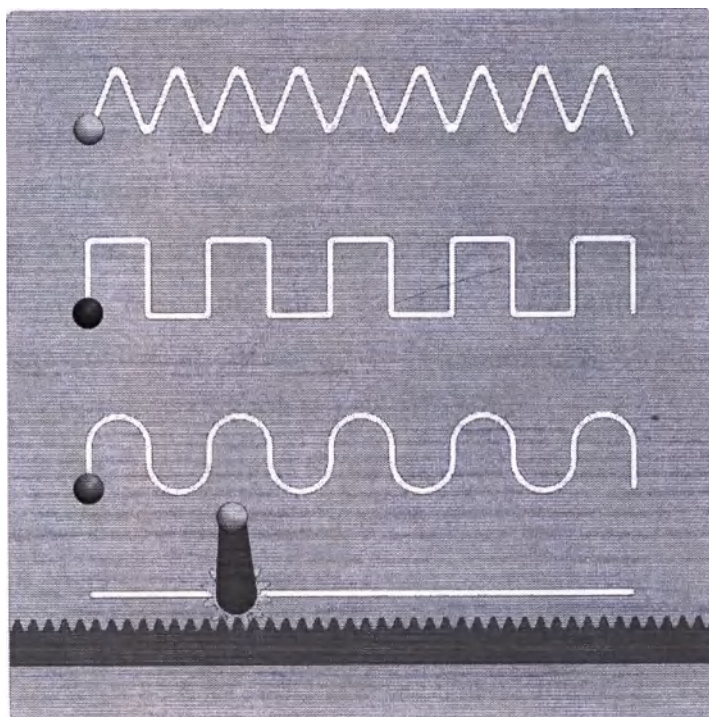


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Панель движения по прорези».
- Панель для размещения тренажёров.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

С. А. [подпись] Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.14 «Комплект дидактических лабиринтов»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.14 «Комплект дидактических лабиринтов» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 40х1440х760 мм;

Габаритный размер тренажёра «Комплект дидактических лабиринтов» ВхШхТ - 40х1440х760 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Комплект дидактических лабиринтов»:

- Высота ручки: 20 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Комплект дидактических лабиринтов» (Рис. 1) - в комплект входит: 4 лабиринта разного уровня сложности, окрашенных в 4 основных цвета: красный, жёлтый, синий и зелёный; 8 деревянных съёмных ручек для вождения по ним. Лабиринты предназначены для развития запястья, руки и глаз к письму, путём выполнения различных движений связанных с передвижением деревянных ручек по различным прорезам.

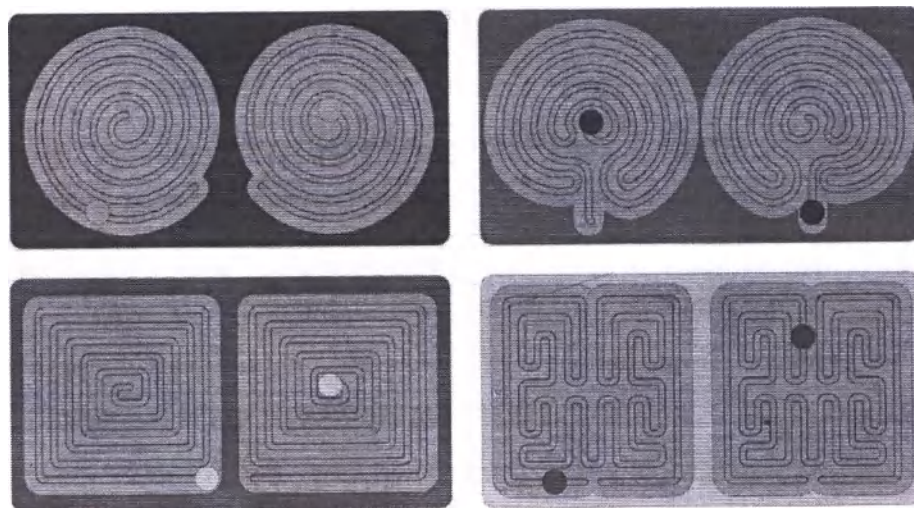


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Комплект дидактических лабиринтов».
- Деревянная ручка - 8 шт.
- Мешочек для ручек.
- Панель для размещения тренажёров.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.15 «Лабиринт для опорно-двигательного аппарата»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.15 «Лабиринт для опорно-двигательного аппарата» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 40х600х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Лабиринт для опорно-двигательного аппарата» ВхШхТ - 70х600х300 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Лабиринт для опорно-двигательного аппарата»:

- Высота креплений: 30 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека:

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Лабиринт для опорно-двигательного аппарата» (Рис. 1) - это многофункциональный тренажёр для развития двигательных навыков ребёнка. На панелях находятся различные вырезанные лабиринты, с закреплёнными на них креплениями.

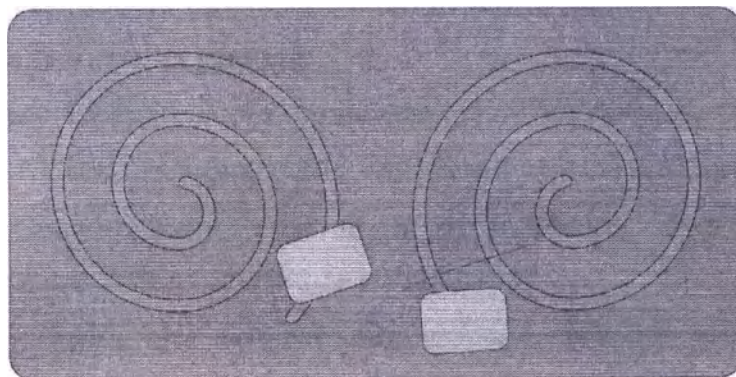


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Лабиринт для опорно-двигательного аппарата».
- Панель для размещения тренажёров.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.pf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Григорьев С. А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров, исполнение 202.16 «Плётёнка»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.16 «Плетёнка» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Плетёнка» ВхШхТ - 380х200х240 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Плетёнка»:

- Диаметр отверстий: 15 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Плетёнка» (Рис. 1) - тренажёр предназначен для продевания шнура по отверстиям, что обеспечивает отличную тренировку кистей и рук.

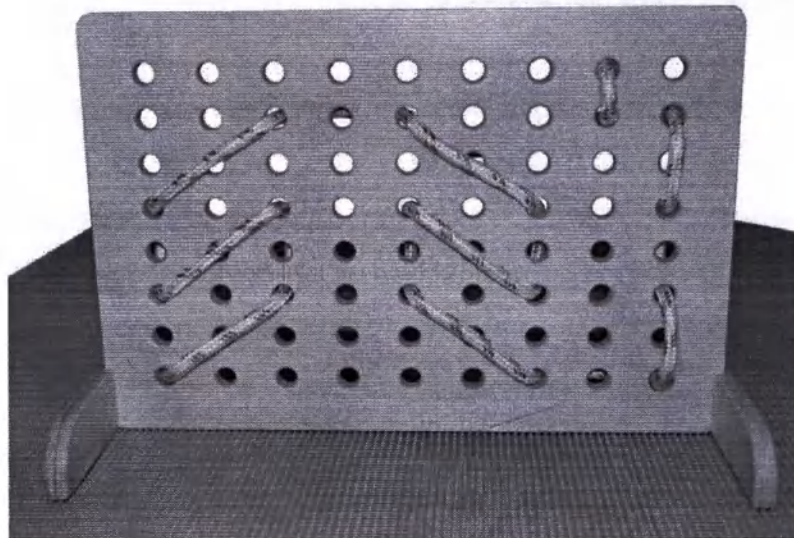


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Плетёнка».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

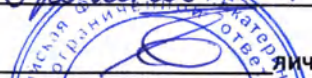
e-mail: info@krust-rus.com

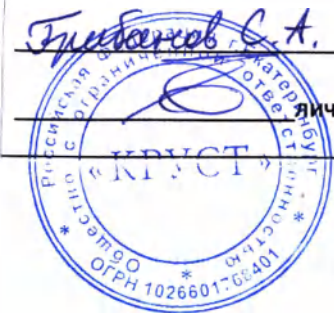
www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Григорьев С. А. Ф.И.О.

 личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.17 «Спинафит»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.17 «Спинафит» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Спинафит» (вертикальное положение) ВхШхГ - 220х750х1185 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Спинафит»:

- Диаметр гимнастической палки: 20 мм;
- Длина гимнастической палки: 750 мм;
- Ширина паза для крепления тренажёра: 40 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Спинафит» (Рис. 1) - тренажер предназначен для тренировки верхних конечностей, является многофункциональным устройством упражнений для укрепления и мобилизации позвоночника, корпуса, плечевого пояса и верхних конечностей.

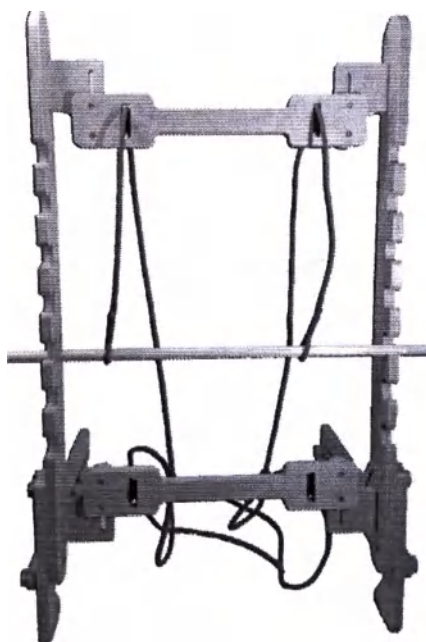


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Спинафит».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Григорьев С.П. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.18 «Пирамида»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.18 «Пирамида» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Пирамида» (вертикальное положение) ВхШхГ - 500х500х700 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Пирамида»:

- Диаметр стержня: 25 мм;
- Длина стержня: 700 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Пирамида» (Рис. 1) - тренажёр предназначен для выполнения упражнений, направленных на развитие и восстановление функции верхних конечностей, а именно мелкой моторики, координации, бытовых навыков. Тренажёр состоит из двух вертикальных боковин в форме треугольника с вырезанными в них пазами. При выполнении упражнений в пазах устанавливается специальный стержень круглого сечения.

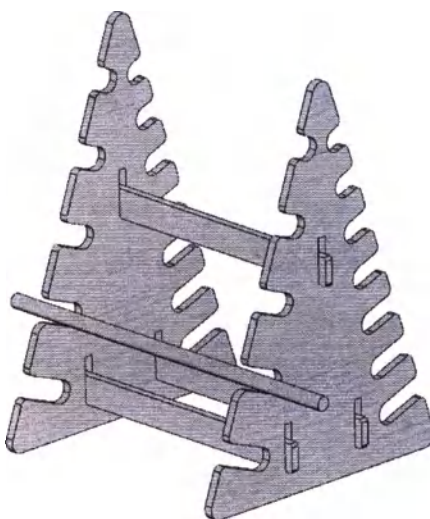


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Пирамида».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Гимнастическая палка.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

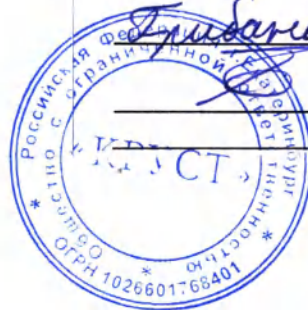
www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

личная подпись



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.19 «Перекладина»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.19 «Перекладина» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Перекладина» (вертикальное положение) ВхШхГ - 650х200х650 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Перекладина»:

- Диаметр стержня: 25 мм;
- Длина стержня: 800 мм;

- Расстояние между верхними поверхностями соседних креплений с ограничителями: 105 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском, бук.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Перекладина» (Рис. 1) - тренажёр предназначен для выполнения упражнений, направленных на развитие и восстановление функции верхних конечностей плечевого и локтевого суставов, а именно мелкой моторики, координации, бытовых навыков. Тренажёр состоит из опорной рамы, на которой расположены в горизонтальной плоскости крепления с ограничителями. При выполнении упражнений на крепления устанавливается специальный стержень круглого сечения.

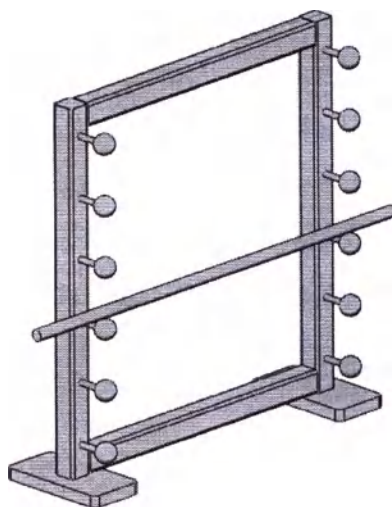


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Перекладина».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Гимнастическая палка.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.
Проверить комплектацию.
Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

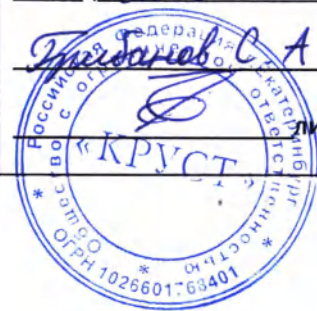
Всего прошито, пронумеровано

и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Григорьев С.А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.20 «Этажерка»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантия производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.20 «Этажерка» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Этажерка» (вертикальное положение) ВхШхГ - 200х200х430 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Этажерка»:

- Диаметр кругов: 160, 180 и 200 мм;
- Диаметр вертикального стержня: 25 мм;

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском, бук.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Этажерка» (Рис. 1) - тренажёр предназначен для выполнения упражнений, направленных на развитие и восстановление функции верхних конечностей, а именно мелкой моторики, координации, бытовых навыков. Упражнения представляют собой надевание и перемещение кругов разного диаметра со специальными отверстиями фигурной формы вдоль вертикального стержня круглого сечения, на котором расположены элементы по форме, совпадающей с отверстиями в кругах. Стержень закреплён на основании круглой формы.

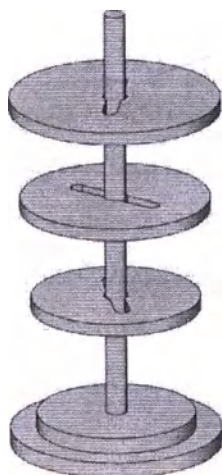


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Этажерка».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Деревянный круг - 3 шт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.
Проверить комплектацию.
Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

7 (семь) листа(ов)

Трябков С. А. Ф.И.О.

Грибанов С.А. _____ Ф.И.О.

_____ личная подпись _____



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.21 «Трапеция»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.21 «Трапеция» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Трапеция» (вертикальное положение) ВхШхГ - 650х130х550 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Трапеция»:

- Расстояние от верхней поверхности основания до крайней верхней точки ближайшего к нему стержня: 25 мм;
- Длина стержня: 700 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском, бук.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Трапедия» (Рис. 1) - тренажёр предназначен для выполнения упражнений, направленных на развитие и восстановление функции верхних конечностей, а именно мелкой моторики, координации, бытовых навыков. Упражнения представляют собой надевание и перемещение фигур разной формы с отверстиями вдоль стержней, расположенных на разной высоте от пола. Стержни закреплены на вертикально расположенном и закреплённом на основании столбе.

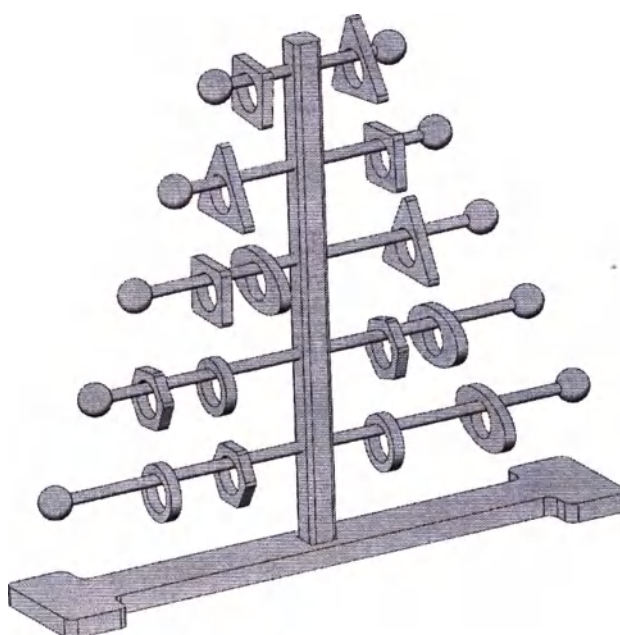


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Трапедия».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Фигурки различной формы - 15 шт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

Грибанов С. А. личная подпись



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.22 «Шнуровка №2»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.22 «Шнуровка №2» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка №2» (вертикальное положение) ВхШхТ - 600х500х40 мм;

Габаритный размер панели для размещения тренажёров (вертикальное положение) ВхШхТ - 600х500х20 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Шнуровка №2»:

- Ширина шнуровки: 120 мм;

- Длина шнуровки 425 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Шнуровка №2» (Рис. 1) - представляет собой панель на которой через колечки продеты шнурки. Тренажёр предназначен для развития мелкой моторики рук, внимательности, логики и координации. Существует много способов шнурования.

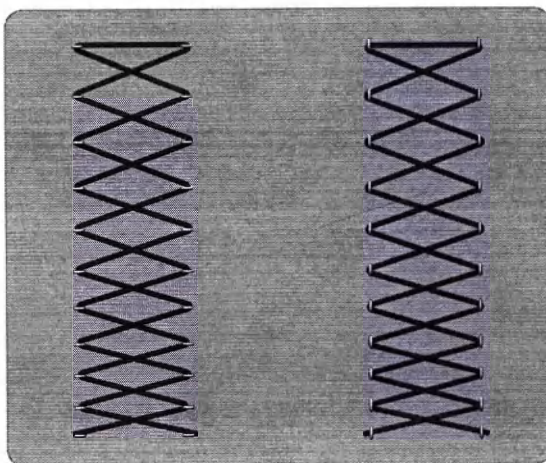


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Шнуровка №2».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Панель для размещения тренажёров.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.23 «Зигзаг»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 202.23 «Зигзаг» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Зигзаг» (вертикальное положение) ВхШхГ - 390х390х40 мм;

Габаритный размер панели для размещения тренажёров (вертикальное положение) ВхШхГ - 390х390х20 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Зигзаг»:

- Габариты деревянной ручки: 70х90 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера конструкционная, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Зигзаг» (Рис. 1) - тренажёр предназначен для выполнения упражнений, направленных на развитие и восстановление функции верхних конечностей, а именно мелкой моторики, координации, бытовых навыков. Представляет собой панель с зигзагообразным пазом для перемещаемой в нём деревянной ручки. Деревянная ручка оснащена фиксатором для кисти руки.

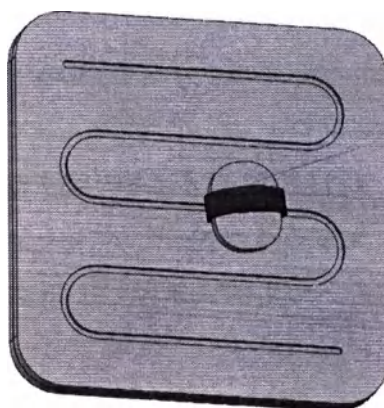


Рис. 1

Программы упражнений, выполняемых на тренажёре, подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Зигзаг».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Панель для размещения тренажёров.
- Деревянная ручка.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

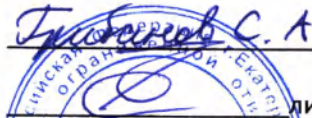
e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Григорьев С. А. Ф.И.О.

 личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров, исполнение 203.1 «Ротационный»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	6
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	7
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.1 «Ротационный» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ротационный»:

- Длина рукояти: 135 мм;
- Диаметр рукояти: 35 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;
- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;

- Минимальная высота стойки для рукоятки (без учёта барашка): 180 мм;
- Максимальная высота стойки рукоятки (без учёта барашка): 235 мм;
- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, композит, масло с твердым воском, полиметилметакрилат.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Ротационный» (Рис. 1) - предназначен для тренировки движений поворота кистей рук внутрь и наружу для детей старше 5 лет, подростков, взрослых людей. Тренажёр состоит из подставки, выполненной из натурального бука, на которой расположены регулируемая по высоте подставка под предплечье и вращательная рукоятка с регулируемым сопротивлением и регулировкой высоты.

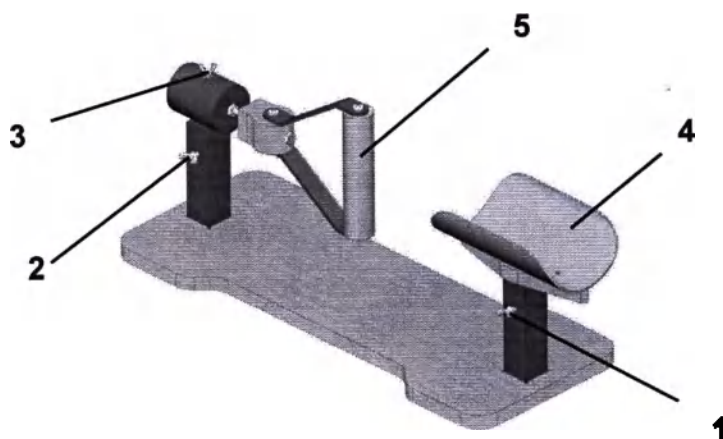


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки под предплечье 4, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно. Аналогично настройте высоту вращательной рукоятки 5 с помощью барашка 2 и её сопротивление повороту с помощью барашка 3.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и ухватите рукоятку. Затем совершите поворотное движение влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Ротационный».
- Руководство по эксплуатации.

➤ Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Давыдов С. А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 203.2 «Винтовое вращение»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.2 «Винтовое вращение» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 20х150х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Винтовое вращение» ВхШхТ - 150х320х300 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Винтовое вращение»:

- Диаметр винтовой перекладины: 16 мм;
- Внешний диаметр гайки: 50 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском, полиамид.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Винтовое вращение» (Рис. 1) - предназначен для тренировки рук по средствам скручивающих движений. Применяется для тренировки кистей и предплечья у всех возрастных групп пациентов. Тренажёр представляет собой подставку, сделанную из натурального дерева, на которой размещена винтовая перекладина на опорах. На винтовой перекладине находится гайка, материал изготовления гайки - натуральное дерево.

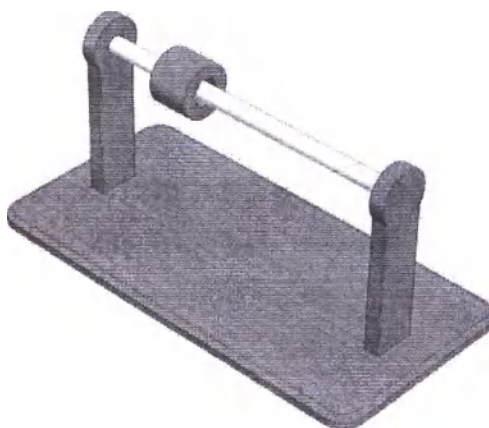


Рис. 1

Для работы на тренажёре ухватите гайку и, совершая вращательные движения, перемещайте её вдоль винтовой перекладины.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Винтовое вращение».
- Панель для размещения тренажёров.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.pf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Григорьев С.А. Ф.И.О.

«КРУСТ» личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 203.3 «Сгибание-разгибание пальцев»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	5
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	6
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	7
Утилизация.....	7
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.3 «Сгибание-разгибание пальцев» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 40х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Сгибание-разгибание пальцев»:

- Ширина подложки под предплечье: 100 мм;
- Длина подложки под предплечье: 170 мм;

- Минимальная высота подставки под предплечье: 200 мм;
- Максимальная высота подставки под предплечье: 255 мм;
- Минимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 267 мм;
- Максимальное расстояние между подложкой под предплечье и креплениями для подвижных колец: 393 мм;
- Диаметр узла под палец: 20 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском, обивочная ВО-Т марка 2 (основа бязь).

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев» (Рис. 1) - предназначен для тренировки сгибания - разгибания пальцев рук для людей всех возрастов (дети от 5 лет). Тренажёр состоит из основания - подставки, выполненной из натурального бука, подставки для предплечья, регулируемой по высоте, системы петель для пальцев рук. Нижняя поверхность подставки оснащена противоскользящими накладками.

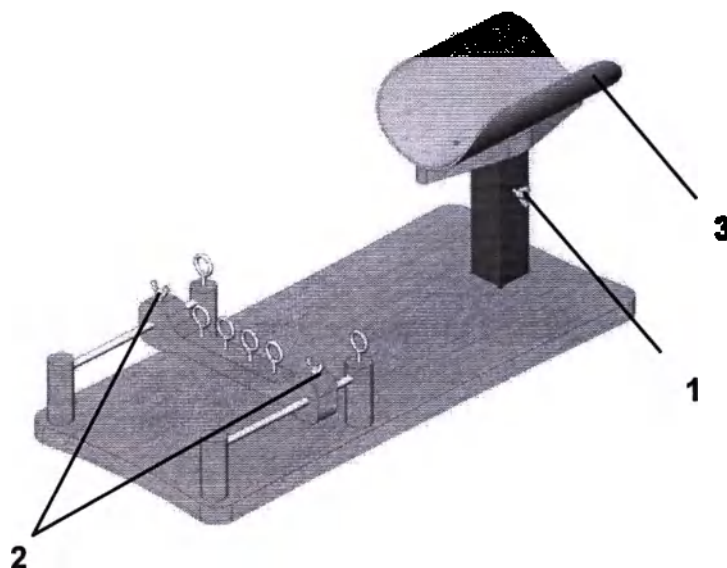


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек 1 стойки подставки для предплечья 3, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек 1 обратно. Аналогично настройте сопротивление системы петель для пальцев рук с помощью барашков 2.

Для выполнения упражнения на тренажёре положите предплечье руки на подставку и вставьте пальцы в отверстия петель. Затем сгибайте и разгибайте пальцы. Количество и интенсивность сгибаний-разгибаний подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев».
- Панель для размещения тренажёров.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантия производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Григорьев С. А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров, исполнение 203.4 «Спираль-горизонталь»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.4 «Спираль-горизонталь» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Спираль-горизонталь» ВхШхГ - 400х400х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Спираль-горизонталь»:

- Внешний диаметр кольца 50 мм;
- Толщина кольца 20 мм;
- Диаметр спирали 8 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Спираль-горизонталь» (Рис. 1) - предназначен для групп населения любого возраста с нарушениями функций верхних конечностей. Тренажёр состоит из металлической спирали с износостойким покрытием и деревянного основания. На спирали расположен шарик с функцией бегунка. С помощью индивидуально подобранных специалистом упражнений пользователь восстанавливает и развивает движение верхних конечностей (как предплечья, так и кисти). Это такие упражнения, как: катание шарика, скручивание, сжатие-разжатие, вращение и т.д.



Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Спираль-горизонталь».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

11
Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 203.5 «Спираль-вертикаль»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	6
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	7
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.5 «Спираль-вертикаль» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Спираль-вертикаль» ВхШхТ - 400х350х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Спираль-вертикаль»:

- Высота стойки: 380 мм;
- Диаметр витка спирали 135 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Спираль-вертикаль» (Рис. 1) - предназначен для групп населения любого возраста с нарушениями функций верхних конечностей. Тренажёр состоит из металлической спирали с износостойким покрытием и деревянного основания. На спирали расположен шарик с функцией бегунка. С помощью индивидуально подобранных специалистом упражнений пользователь восстанавливает и развивает движение верхних конечностей (как предплечья, так и кисти). Это такие упражнения, как: катание шарика, скручивание, сжатие-разжатие, вращение и т.д.



Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Спираль-вертикаль».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.pf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Зинбаев С.А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 203.6 «Валик для сгибания-разгибания рук»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	6
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	7
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.6 «Валик для сгибания-разгибания руки» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхГ - 20х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»:

- Диаметр маленького вала: 30 мм;
- Длина маленького вала: 160 мм;

- Длина большого вала: 180 мм
- Диаметр большого вала: 50 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рую» (Рис. 1) - то тренажёр для кистей представляет собой валики разного диаметра с возможностью регулировки сопротивления вращения. Предназначен для тренировки и укрепления мышц кисти.

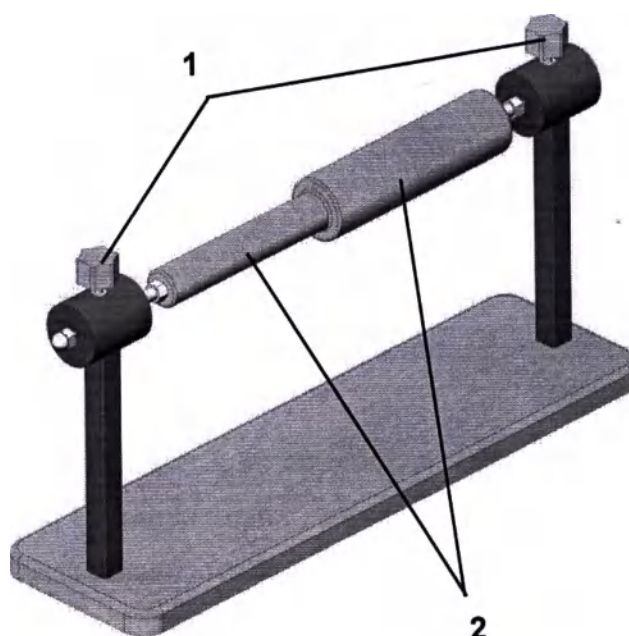


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению валиков 2 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашки сопротивления вращению валиков 1.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите ладонью требуемый валик и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук».

➤ Панель для размещения тренажёров.

➤ Руководство по эксплуатации.

➤ Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Бливанов С. А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров, исполнение 203.7 «Лесенка для пальцев»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.7 «Лесенка для пальцев» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Лесенка для пальцев» ВхШхТ - 20х460х160 мм;

Габаритный размер тренажёра «Лесенка для пальцев» (32 ступени) ВхШхТ - 20х1150х160 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Лесенка для пальцев»:

- Высота зуба: 12 мм;
- Расстояние между вертикальными кромками соседних зубьев: 26 мм;

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Лесенка для пальцев» (Рис. 1) – предназначен для отведения плеча состоит из 16 или 32 ступенек равных по длине и ширине. Лесенку можно прикрепить как к горизонтальной, так и к вертикальной плоскости для удобного использования. Данный продукт направлен на выработку и развитие мелкой моторики, развитие кистей, а также плечевого и локтевого суставов в целом, координации движения руки. Не имеет возрастных ограничений. Изготовлен из твёрдого дерева - бука.



Рис. 1

Упражнения подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Лесенка для пальцев».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано

и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

Грибанов С. А. личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 203.8 «Лесенка для руки»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.8 «Лесенка для руки» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров с изменяемым углом наклона ВхШхГ - 40х400х160 мм;

Габаритный размер тренажёра «Лесенка для руки» ВхШхГ - 470х400х160 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Лесенка для руки»:

- Длина лесенки: 460 мм;
- Высота зуба: 20 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Лесенка для руки» (Рис. 1) - состоит из 16 ступенек равных по длине и ширине, кроме того имеет три положения регулирования углов наклона. Изделие направлено на тренировку и развитие мелкой моторики, развитие кистей в целом, координации движения руки. Не имеет возрастных ограничений. Изготовлен из твёрдого дерева - бука.

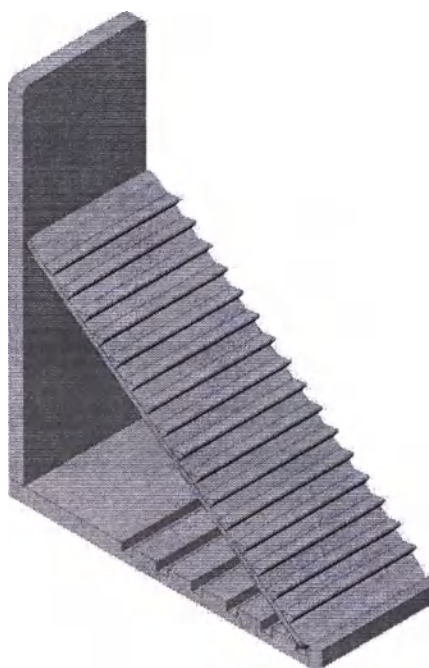


Рис. 1

Упражнения подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Лесенка для руки».
- Панель для размещения тренажёров с изменяемым углом наклона.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 203.9 «Панель с гайками»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.9 «Панель с гайками» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 40х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Панель с гайками» ВхШхТ - 130х300х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Панель с гайками»:

- Диаметр резьбы гаск: 6, 8, 10 и 12 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, масло с твердым воском, сталь [REDACTED].

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Панель с гайками» (Рис. 1) - предназначен для развития функций мелкой моторики посредством закручивания - выкручивания гаек разного диаметра с винтов пальцами рук. Тренажёр для развития силы пальцев рук представляет собой трехъярусную панель, изготовленную из натурального дерева, на которой расположены 12 винтов с гайками. Панель покрыта натуральным маслом с твёрдым воском, что обеспечивает защиту изделия от воздействия традиционных средств санитарной обработки.

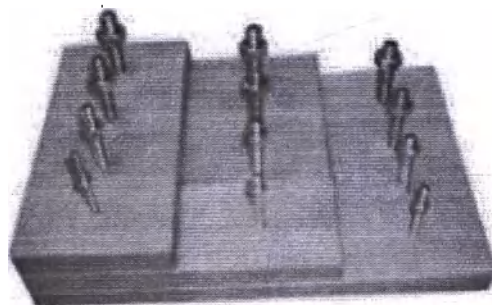


Рис. 1

Упражнения подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Панель с гайками».
- Панель для размещения тренажёров.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

11
Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью



7 (семь) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

личная подпись

ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажеров 203.10 «Тренажёр для развития силы пальцев рук»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	6
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	7
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.10 «Тренажёр для развития силы пальцев рук» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров с изменяемым углом наклона
ВхШхГ - 40х160х160 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена)
ВхШхГ - 244х160х160 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр для развития силы пальцев рук:

- Диаметр стойки с винтами: 160 мм;

- Высота регулировки стойки с винтами: 50 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр для развития силы пальцев рук (Рис. 1) - представляет собой винты с различной формой головок и сопротивлением в виде пружин. Тренажёр предназначен для тренировки вкручивания. Винты располагаются на специальной площадке которая регулируется по высоте.

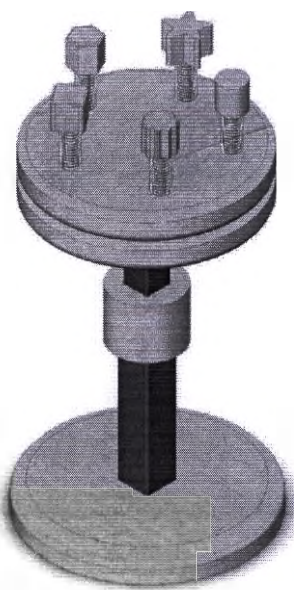


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре ослабьте барашек стойки специальной площадки, поднимите её на требуемую высоту и зафиксируйте, закрутив барашек обратно.

Для выполнения упражнения на тренажёре обхватите пальцами требуемую головку винта и проверните его в требуемую сторону. Количество и интенсивность поворотов подбирается индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр для развития силы пальцев рук.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Тришанов С.А. Ф.И.О.

Личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажёров 203.11 «Эспандер»**

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	4
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	5
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	6

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.11 «Эспандер» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Эспандер» (без рукоятки) ВхШхГ - 150х200х150 мм;

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Эспандер»:

- Диаметр катушки: 140 мм;
- Высота катушки: 42 мм;
- Ширина рукоятки: 130 мм;
- Диаметр рукоятки: 20 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: фанера, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Эспандер» (Рис. 1) - Предназначен для восстановления и развития верхней части спины, плеч, предплечья, грудные мышцы (можно использовать для ног).

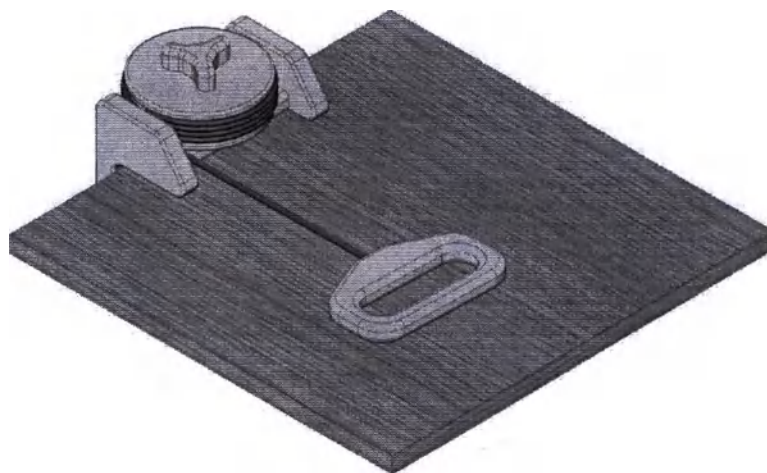


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре для увеличения или уменьшения спортивного тягу закрутите или открутите регулировочный барашек.

Упражнения, выполняемые на тренажёре подбираются индивидуально в зависимости от групп мышц, которые необходимо тренировать.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Эспандер».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тары не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

6 (шесть) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 203.12 «Ножная педаль для нижних конечностей №2»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.12 «Ножная педаль для нижних конечностей №2» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов нижних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Ножная педаль для нижних конечностей №2» ВхШхТ - 400х340х560 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Ножная педаль для нижних конечностей №2»:

- Длина педали: 300 мм;
- Диаметр колеса 360 мм;

- Максимальный угол наклона педали вверх относительно положения параллельно стойке: 9 градусов;
- Максимальный угол наклона педали вниз относительно положения параллельно стойке: 5 градусов.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Ножная педаль для нижних конечностей №2» - предназначены для развития мышц ступни, сгибания и разгибания. Представляет собой педаль соединённую с диском, на котором установлены утяжелители.

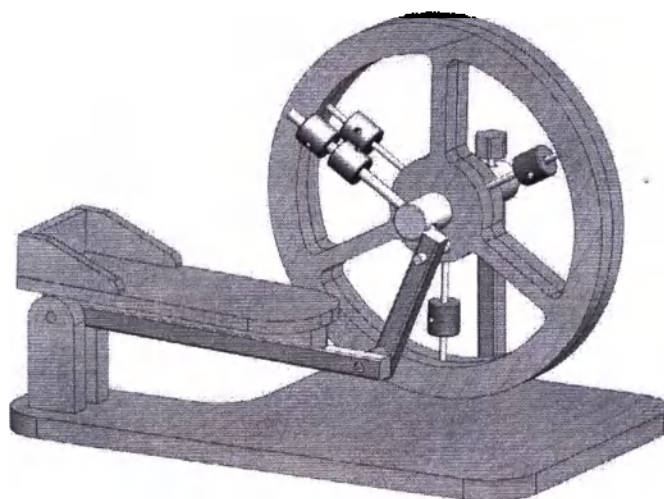


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжителя, сместите его ближе к краю диска либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжнитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре поместите ступню в педаль и совершите вращательное движение ногой. Количество и интенсивность вращений подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Ножная педаль для нижних конечностей №2».
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажеры могут устанавливаться на стол для размещения тренажеров.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Ближнев С.А. Ф.И.О.



личная подпись

ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 203.13 «Тренажёр для имитации движения рук в бытовой деятельности»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.13 «Тренажёр для имитации движения рук в бытовой деятельности» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхГ - 20х500х600 мм;

Габаритный размер тренажёра для имитации движения рук в бытовой деятельности ВхШхГ - 50х500х600 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр для имитации движения рук в бытовой деятельности:

- Габариты одноклавишного выключателя ВхШхГ: 64х64х33 мм;
- Габариты двухклавишного выключателя ВхШхГ: 81,2х81,2х55 мм;

- Длина шпингалета: 25 мм;

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр для имитации движения рук в бытовой деятельности (Рис. 1) - это панель для эрготерапии с тренажёрами, имитирующими предметы быта. Панель поможет развить навыки мелкой моторики и простых бытовых действий. С этой целью на панели установлено 6 тренажёров.

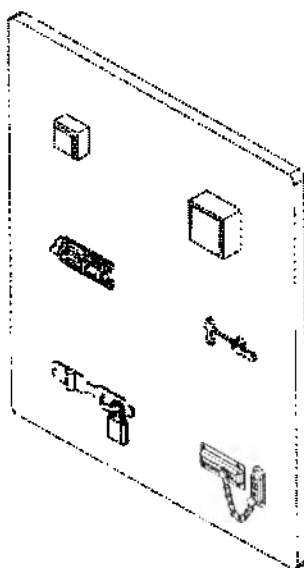


Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр для имитации движения рук в бытовой деятельности.
- Панель для размещения тренажёров*.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

Грибанов С. А. личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 203.14 «Штурвал»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.14 «Штурвал» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхГ - 20х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхГ - 400х360х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Штурвал»:

- Ширина штурвала: 40 мм;
- Толщина штурвала: 30 мм;
- Диаметр утяжителя: 30 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр "Штурвал" (Рис. 1) - представляет собой штурвал с изменяемым сопротивлением вращения и изменяемой нагрузкой. Тренажёр предназначен для тренировки движений поворота рук.

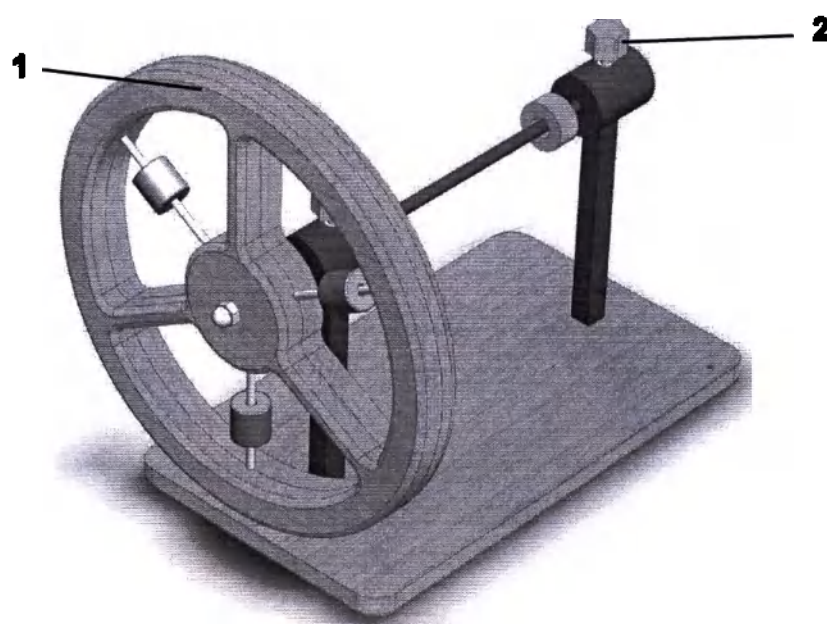


Рис. 1

Перед выполнением упражнения на тренажёре настройте сопротивление вращению штурвала 1 до требуемого уровня, закручивая либо откручивая барашек сопротивления вращению 2 штурвала 1. Для увеличения либо уменьшения нагрузки открутите барашек утяжелителя, сместите его ближе к краю штурвала либо ближе к центру и закрутите барашек обратно, зафиксировав утяжелитель.

Для выполнения упражнения на тренажёре «Штурвал» обхватите ладонями штурвал 1 и поверните его влево либо вправо. Количество и интенсивность поворотов подбираются индивидуально.

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Штурвал».
- Панель для размещения тренажёров*.

➤ Руководство по эксплуатации.

➤ Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.круст.рф

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект механических тренажеров

по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 203.15 «Панель с винтами»

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	5
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	6
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	7

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.15 «Панель с винтами» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Панель с винтами» ВхШхТ - 130х300х200 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Панель с винтами»:

- Диаметр винтов: 6 мм;
- Диаметры шляпок гаск: 10, 11, 12 и 30 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Панель с винтами» (Рис. 1) - предназначен для развития функций мелкой моторики посредством закручивания - выкручивания винтов с разными головками пальцами рук. Тренажёр для развития силы пальцев рук представляет собой трехъярусную панель, изготовленную из натурального дерева, на которой расположены 12 винтов с 4 видами головок. Панель покрыта натуральным маслом с твёрдым воском, что обеспечивает защиту изделия от воздействия традиционных средств санитарной обработки.

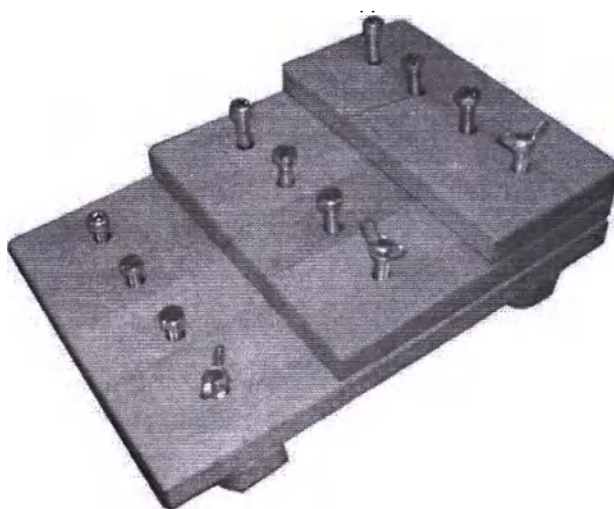


Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Панель с винтами».
- Панель для размещения тренажёров*.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

7 (семь) листа(ов)



ООО «Круст»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажёров 203.16 «Подвешенные шарiki»**

Содержание

Назначение.....	3
Показания к применению.....	3
Относительные медицинские противопоказания.....	3
Технические характеристики.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Описание тренажёров и работы с ними.....	4
Комплект поставки.....	4
Условия эксплуатации и техническое обслуживание.....	4
Сведения о сборке.....	5
Транспортирование и хранение.....	5
Гарантии производителя.....	6
Утилизация.....	6
Адрес предприятия-изготовителя.....	6

Назначение

Комплект механических тренажёров 203.16 «Подвешенные шарик» предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Показания к применению

Стойкие незначительные, умеренные и выраженные нарушения статодинамических функций, спастичность и тугоподвижность суставов верхних конечностей вследствие:

- заболеваний, последствий травм: центральной и периферической нервной системы, черепно-мозговых, позвоночно-спинномозговых;

- инсульта;
- выраженного тетрапареза;
- выраженного монопареза или бипареза;
- рассеянного склероза;
- болезни Паркинсона;
- костно-мышечных заболеваний.

Относительные медицинские противопоказания

Стойкие значительно выраженные нарушения статодинамических функций и (или) их сочетание с вегетативным состоянием, в том числе вследствие:

- спинномозговой грыжи;
- воспалительных заболеваний позвоночника;
- воспалительных и гнойных процессов в тканях;
- невозможности использования в соответствии с биологическим возрастом.

Технические характеристики:

Габаритный размер тренажёра «Подвешенные шарик» ВхШхТ - 150х370х280 мм;

Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхТ - 150х370х20 мм.

Функциональные характеристики:

Тренажёр «Подвешенные шарик»:

- Высота регулировки: 60 мм;
- Диаметры шариков: 65 мм, 85 мм, 120 мм.

Используемые материалы, контактируемые с кожей человека: бук, сталь 08х18н10, масло с твердым воском.

Описание тренажёров и работы с ними

Тренажёр «Подвешенные шарики» (Рис. 1) - предназначен для развития мышц пальцев рук, путём сжимания и разжимания пальцев. Состоит из основания на котором установлена стойка, к стойке перекреплены резиновые шарики разного диаметра.

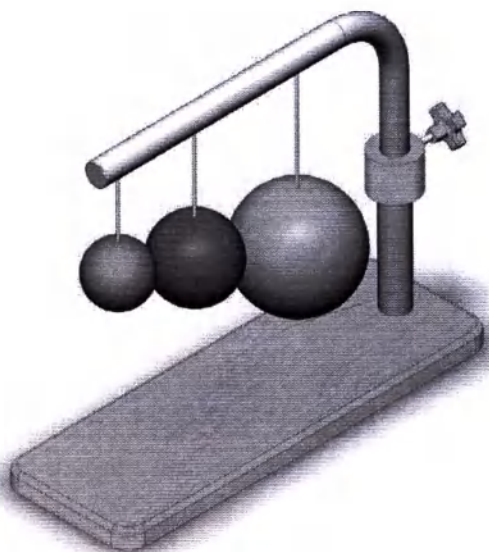


Рис. 1

Комплект поставки

В состав комплекта входят следующие компоненты:

- Тренажёр «Подвешенные шарики».
- Панель для размещения тренажёров*.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

* По требованию заказчика тренажёры могут устанавливаться на стол для размещения тренажёров вместо панели.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-разработчик оставляет за собой право на внесение изменений в комплектацию, дизайн, технические характеристики, гарантийный срок без предварительного уведомления.

Условия эксплуатации и техническое обслуживание

Эксплуатация изделия должна проводиться в соответствии с указаниями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

К ремонту изделия и его составных частей допускаются лица, имеющие специальную техническую подготовку.

Техническое обслуживание включает в себя периодический осмотр целостности покрытий и проверку надежности резьбовых соединений. В случае ослабления резьбовых соединений необходимо затянуть их ключом.

Изделия, в случае необходимости, дезинфицируют растворами, разрешенными для дезинфекционной обработки поверхностей, согласно «Методическим указаниям по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (утв. Минздравом РФ 30.12.1998 N МУ-287-113).

Климатические условия при эксплуатации изделия согласно требованиям к виду климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 20790-93:

- температура от 10 до 35°C
- относительная влажность не более 80% при 25°C
- атмосферное давление от 86.6 до 106.7 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)

Если изделие находилось при температуре ниже 10°C, то перед эксплуатацией оно должно быть выдержано в транспортной упаковке при температуре от 10 до 35°C не менее 4 часов.

Изделие не является стойким к возгоранию. При эксплуатации изделия держите его на расстоянии не менее 1 м от кухонных нагревательных приборов и зажигательных приборов с открытым пламенем.

Сведения о сборке

После транспортирования изделия в условиях отрицательных температур, перед распаковкой необходимо выдержать ее в нормальных температурных условиях не менее 2 часов.

Распаковать изделие и проверить целостность покрытия.

Проверить комплектацию.

Изделие поставляется в уже собранном виде.

Транспортирование и хранение

Транспортную тару с изделием можно перевозить любыми крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Размещение и крепление тары в транспортных средствах должно обеспечивать её устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов её друг о друга и о стенки транспортных средств. При транспортировании тару не кантовать.

Условия транспортирования и хранения транспортной тары с изделием в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Транспортная тара с изделием должна храниться на стеллажах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в местах, защищенных от агрессивных сред.

Гарантии производителя

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением Правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
2. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
3. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов (независимо от их природы), если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
5. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

Утилизация

По истечении срока службы или порче опоры, исключающих возможность ремонта, необходимо провести дезинфекцию изделия и его утилизацию, согласно нормам СанПин 2.1.7.2790-10 и статье 23 Федерального закона «Об обращении медицинских изделий».

АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

По вопросам эксплуатации аппарата обращаться в ООО «КРУСТ»

Юридический адрес:

620146, г. Екатеринбург,

ул. Луначарского, 221, оф. 2.

Тел./факс: (343) 286-61-43

e-mail: info@krust-rus.com

www.krust.rf

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

6 (шесть) листа(ов)



Ф.И.О.

личная подпись

Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажёров 101.1

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажёров 101.1 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажёров - бук, сталь 08х18н10.

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажёров 101.1, в составе:

- 1) Тренажёр «Дуга»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 3) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 4) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 5) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 6) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 7) Руководство по эксплуатации
- 8) Паспорт

Принадлежности:

- 1) Мешочек для кольшпков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажёров №1;
- 4) Кольшпек - 25 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании: ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.

Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажёров 101.1П**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажёров 101.1П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажёров - бук, сталь 08х18н10.

Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажёров 101.1П, в составе:

- 1) Тренажёр «Дуга»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 3) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 4) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 5) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 6) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 7) Руководство по эксплуатации
- 8) Паспорт

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажёров №1;
- 4) Колышек - 25 шт.
- 5) Педали.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Гусбанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 101.2**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.2 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;

Габаритный размер стола для размещения тренажеров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 101.2, в составе:

- 1) Тренажёр «Штурвал»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 3) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 4) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 5) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 6) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 7) Руководство по эксплуатации
- 8) Паспорт

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажеров №1;
- 4) Колышек - 25 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2

тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.

Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Григорьев С.А. Ф.И.О.



личная подпись

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажёров 101.2П**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажёров 101.2П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажёров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхГ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхГ - 400х360х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхГ - 200х550х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхГ - 200х500х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 150х350х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхГ - 244х160х160 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажёров 101.2П, в составе:

- 1) Тренажёр «Штурвал»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 3) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 4) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 5) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 6) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 7) Руководство по эксплуатации;
- 8) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажёров №1;
- 4) Колышек - 25 шт.
- 5) Педали.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.

Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 101.3**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.3 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажеров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 101.3, в составе:

- 1) Тренажёр «Дуга»;
- 2) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 3) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 4) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 5) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 6) Руководство по эксплуатации;
- 7) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажеров №1;
- 4) Колышек - 25 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.

Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
2 (два) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажёров 101.3П**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажёров 101.3П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажёров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажёров ВхШхГ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхГ - 120х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхГ - 200х500х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 150х350х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхГ - 244х160х160 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажёров 101.3П, в составе:

- 1) Тренажёр «Дуга»;
- 2) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 3) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 4) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 5) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 6) Руководство по эксплуатации;
- 7) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажёров №1;
- 4) Колышек - 25 шт.
- 5) Педали.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.

Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.

отметка отк

зав. номер



Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 101.4**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.4 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажеров №1 ВхШхГ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхГ - 400х360х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхГ - 200х550х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхГ - 200х500х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхГ - 50х300х200 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 150х350х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхГ - 244х160х160 мм;
Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 101.4, в составе:

- 1) Тренажёр «Штурвал»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 2) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 3) Тренажёр «Шнуровка»;
- 4) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 5) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 6) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 7) Руководство по эксплуатации;
- 8) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для кольпиков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажеров №1;
- 4) Кольпик - 25 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.
Составляет 36 месяцев.

отметка отк

зав. номер



Грибанов С.А.

Всего прошито, пронумеровано

и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Бусыганов С.А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 101.4П**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.4П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;

Габаритный размер стола для размещения тренажеров ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 101.4П, в составе:

- 1) Тренажёр «Штурвал»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 2) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 3) Тренажёр «Шнуровка»;
- 4) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 5) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 6) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 7) Руководство по эксплуатации;
- 8) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажеров №1;
- 4) Колышек - 25 шт.
- 5) Педали.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.

Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Трибанов С.А.

отметка отк

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 101.5**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.5 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;

Габаритный размер стола для размещения тренажеров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;

Габаритный размер тренажера «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;

Габаритный размер тренажера «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;

Габаритный размер тренажера «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;

Габаритный размер тренажера «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажера для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажера для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 101.5, в составе:

- 1) Тренажер «Дуга»;
- 2) Тренажер «Ротационный»;
- 2) Тренажер «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 3) Тренажер «Шнуровка»;
- 4) Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 5) Тренажер для развития силы пальцев рук;
- 6) Руководство по эксплуатации;
- 7) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажеров №1;
- 4) Колышек - 25 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

личная подпись



**Комплект механических тренажёров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажёров 101.5П**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажёров 101.5П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажёров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажёров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажёров 101.5П, в составе:

- 1) Тренажёр «Дуга»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 2) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 3) Тренажёр «Шнуровка»;
- 4) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 5) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 6) Руководство по эксплуатации;
- 7) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажёров №1;
- 4) Колышек - 25 шт.
- 5) Педали.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер

2 (два) листа(ов)

2 (два) листа(ов)

Грибанов С. А. Ф.И.О.

_____личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 101.6**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.6 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажеров №2 ВхШхГ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажера «Дуга» ВхШхГ - 120х550х300 мм;
Габаритный размер тренажера «Ротационный» ВхШхГ - 200х550х200 мм;
Габаритный размер тренажера «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхГ - 200х500х200 мм;
Габаритный размер тренажера «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер тренажера для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 150х350х300 мм;
Габаритный размер тренажера для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхГ - 244х160х160 мм;
Габаритный размер тренажера «Штурвал» ВхШхГ - 400х360х200 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 101.6, в составе:

- 1) Тренажёр «Дуга»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 3) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 4) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 3) Тренажёр «Штурвал»;
- 4) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 5) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 6) Руководство по эксплуатации;
- 7) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажеров №2;
- 4) Колышек - 25 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Бригадиров С. А. Ф.И.О.

Бригадиров С. А. личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 101.6П**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.6П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажеров №2 ВхШхГ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхГ - 120х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхГ - 200х550х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхГ - 200х500х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 150х350х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхГ - 244х160х160 мм;
Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхГ - 400х360х200 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 101.6П, в составе:

- 1) Тренажёр «Дуга»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 3) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 4) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 3) Тренажёр «Штурвал»;
- 4) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 5) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 6) Руководство по эксплуатации;
- 7) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажеров №2;
- 4) Колышек - 25 шт;
- 5) Педали.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 101.7**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.7 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажеров №2 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;
Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 101.7, в составе:

- 1) Тренажёр «Дуга»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 3) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 4) Тренажёр «Шнуровка»;
- 5) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 6) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 7) Тренажёр «Штурвал»;
- 8) Руководство по эксплуатации;
- 9) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажеров №2;
- 4) Колышек - 25 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Зубанов С.А.

отметка отк

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

Грибанов С.А. личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров, исполнение 101.7П**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.7П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажеров ВхШхТ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхТ - 120х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;
Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров, исполнение 101.7П, в составе:

- 1) Тренажёр «Дуга»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 3) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 4) Тренажёр «Шнуровка»;
- 5) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 6) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 7) Тренажёр «Штурвал»;
- 8) Руководство по эксплуатации;
- 9) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для кольшпов и стилуса;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Стол для размещения тренажеров №2;
- 4) Кольшек - 25 шт.
- 5) Педали.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Трибанов С.А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 101.8**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.8 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажеров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажера «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;
Габаритный размер тренажера «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;
Габаритный размер тренажера «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер тренажера для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;
Габаритный размер тренажера «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;
Габаритный размер тренажера «Подвешенные шарiki» ВхШхТ - 150х370х280 мм;
Габаритный размер тренажера «Ножная педаль для нижних конечности №1» ВхШхТ - 940х500х530 мм;
Габаритный размер тренажера «Панель с кольшками №1» ВхШхТ - 150х400х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 101.8, в составе:

- 1) Тренажёр «Подвешенные шарiki»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 3) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 4) Тренажёр «Шнуровка»;
- 5) Тренажёр «Ножная педаль для нижних конечностей №1»;
- 6) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 7) Тренажёр «Штурвал»;
- 8) Тренажёр «Панель с кольшками №1»;
- 9) Руководство по эксплуатации;
- 10) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для кольшкoв и стилуса;
- 2) Стол для размещения тренажеров №1;
- 3) Кольшек - 32 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отх

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
2 (два) листа(ов)

Григорьев С.А. Ф.И.О.

[подпись] личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров, исполнение 101.8П**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.8П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажеров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажера «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;
Габаритный размер тренажера «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;
Габаритный размер тренажера «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер тренажера для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;
Габаритный размер тренажера «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;
Габаритный размер тренажера «Подвешенные шарики» ВхШхТ - 150х370х280 мм;
Габаритный размер тренажера «Панель с кольшками №1» ВхШхТ - 150х400х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров, исполнение 101.8П, в составе:

- 1) Тренажер «Подвешенные шарики»;
- 2) Тренажер «Ротационный»;
- 3) Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 4) Тренажер «Шнуровка»;
- 5) Тренажер для развития силы пальцев рук;
- 6) Тренажер «Штурвал»;
- 7) Тренажер «Панель с кольшками №1»;
- 8) Руководство по эксплуатации;
- 9) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для кольшечков и стилуса;
- 2) Стол для размещения тренажеров №1;
- 3) Кольшечек - 32 шт.
- 4) Педали.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка от

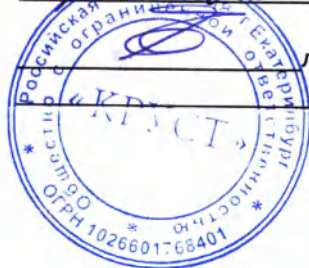
сер. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Грибанов С.А. Ф.И.О.

 личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 101.9**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.9 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажеров №1 ВхШхТ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажёра «Ротационный» ВхШхТ - 200х550х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхТ - 244х160х160 мм;
Габаритный размер тренажёра «Штурвал» ВхШхТ - 400х360х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Подвешенные шарики» ВхШхТ - 150х370х280 мм;
Габаритный размер тренажёра «Эспандер» (без рукоятки) ВхШхТ - 150х200х150 мм;
Габаритный размер тренажёра «Панель с кольшками №2» ВхШхТ - 150х350х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 101.9, в составе:

- 1) Тренажёр «Подвешенные шарики»;
- 2) Тренажёр «Ротационный»;
- 3) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 4) Тренажёр «Шнуровка»;
- 5) Тренажёр «Эспандер»;
- 6) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 7) Тренажёр «Штурвал»;
- 8) Тренажёр «Панель с кольшками №2»;
- 9) Руководство по эксплуатации;
- 10) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для кольшечков и стилуса;
- 2) Стол для размещения тренажеров №1;
- 3) Кольшечек - 16 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Дубанов С.А.

отметка отх

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (gfa) листа(ов)

Сидоркин С.А. Ф.И.О.

личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 101.9П**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 101.9П предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер стола для размещения тренажеров №1 ВхШхГ - 500х1000х600 мм;
Габаритный размер тренажера «Ротационный» ВхШхГ - 200х550х200 мм;
Габаритный размер тренажера «Шнуровка» ВхШхГ - 50х300х200 мм;
Габаритный размер тренажера «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхГ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер тренажера для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхГ - 244х160х160 мм;
Габаритный размер тренажера «Штурвал» ВхШхГ - 400х360х200 мм;
Габаритный размер тренажера «Подвешенные шарiki» ВхШхГ - 150х370х280 мм;
Габаритный размер тренажера «Эспандер» (без рукоятки) ВхШхГ - 150х200х150 мм;
Габаритный размер тренажера «Панель с кольшками №2» ВхШхГ - 150х350х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 101.9П, в составе:

- 1) Тренажер «Подвешенные шарiki»;
- 2) Тренажер «Ротационный»;
- 3) Тренажер «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 4) Тренажер «Шнуровка»;
- 5) Тренажер «Эспандер»;
- 6) Тренажер для развития силы пальцев рук;
- 7) Тренажер «Штурвал»;
- 8) Тренажер «Панель с кольшками №2»;
- 9) Руководство по эксплуатации;
- 10) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для кольшкoв и стилуса;
- 2) Стол для размещения тренажеров №1;
- 3) Кольшeк - 16 шт.
- 4) Педали.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано

и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Сидоров С. А. Ф.И.О.

личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 201.1**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 201.1 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;

Габаритный размер тренажера «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажера для имитации движений рук в бытовой деятельности ВхШхТ - 100х500х600 мм;

Габаритный размер тренажера «Винтовое вращение» ВхШхТ - 180х400х200 мм;

Габаритный размер тренажера «Спираль-горизонталь» ВхШхТ - 320х400х200 мм;

Габаритный размер тренажера для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхТ - 20х1000х600 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 201.1, в составе:

- 1) Тренажер для имитации движений рук в бытовой деятельности;
- 2) Тренажер «Винтовое вращение»;
- 3) Тренажер «Спираль-горизонталь»;
- 4) Тренажер «Шнуровка»;
- 5) Тренажер для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 10) Руководство по эксплуатации;
- 11) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Панель для размещения тренажеров;
- 3) Колышек - 18 шт;
- 4) Стилус - 2 шт;
- 5) Выключатель двухклавишный;
- 6) Розетка;
- 7) Вилка с проводом;
- 8) Ручка дверная;
- 9) Завёртка форточная.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер

Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Григорьев С.А. Ф.И.О.

личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 201.2**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 201.2 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;

Габаритный размер тренажера «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;

Габаритный размер тренажера «Винтовое вращение» ВхШхТ - 180х400х200 мм;

Габаритный размер тренажера для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхТ - 150х350х300 мм;

Габаритный размер тренажера «Спираль-горизонталь» ВхШхТ - 320х400х200 мм;

Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхТ - 20х1000х600 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 201.2, в составе:

- 1) Тренажёр «Винтовое вращение»;
- 2) Тренажёр «Шнуровка»;
- 3) Тренажёр «Спираль-горизонталь»;
- 3) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 4) Руководство по эксплуатации;
- 5) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для колышков и стилуса;
- 2) Панель для размещения тренажеров;
- 3) Колышек - 16 шт;
- 4) Стилус - 2 шт;

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

13
Всего прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

2 (два) листа(ов)

Блинов С.А. Ф.И.О.

личная подпись



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 201.3**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 201.3 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;

Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200мм;

Габаритный размер тренажёра для имитации движений рук в бытовой деятельности ВхШхТ - 100х500х600 мм;

Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхТ - 20х1000х600 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 201.3, в составе:

- 1) Тренажёр «Шнуровка»;
- 2) Тренажёр для имитации движений рук в бытовой деятельности;
- 3) Руководство по эксплуатации;
- 4) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров;
- 2) Розетка;
- 3) Вилка с проводом;
- 4) Ручка дверная.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.1 «Шнуровка»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.1 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Шнуровка» ВхШхТ - 50х300х200 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхТ - 40х300х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.1 «Шнуровка», в составе:

- 1) Тренажёр «Шнуровка»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров;

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.2 «Лабиринт»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.2 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Лабиринт» ВхШхГ - 30х420х220 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.2 «Лабиринт», в составе:

- 1) Тренажёр «Лабиринт»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для шариков;
- 2) Шарик МАРБЛС d25 мм – 2 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК



зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.3 «Панель настольная для координации»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.3 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Панель настольная для координации» ВхШхГ - 300х700х500 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.3 «Панель настольная для координации», в составе:

- 1) Тренажёр «Панель настольная для координации»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Мешочек для шариков;
- 2) Шарик МАРБЛС d25 мм – 2 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.4 «Улитка»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.4 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Улитка» ВхШхГ - 20х420х220 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхГ - 40х420х220 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.4 «Улитка», в составе:

- 1) Тренажёр «Улитка»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров;
- 2) Стилус - 2 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

Комплект механических тренажёров по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажёров 202.5 «Набор для тренировки верхних конечностей»

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажёров 202.5 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажёров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Ёлочка»
ВхШхТ - 390х1130х1130 мм;
Габаритный размер тренажёра «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Качели»
ВхШхТ - 390х270х140 мм;
Габаритный размер тренажёра «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Лесенка»
ВхШхТ - 390х1130х1130 мм;
Габаритный размер тренажёра «Набор для тренировки верхних конечностей», модуль «Фигурная доска» ВхШхТ - 390х1130х1130 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажёров 202.5 «Набор для тренировки верхних конечностей», в составе:

- 1) Тренажёр «Набор для тренировки верхних конечностей»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Стержень круглого сечения с штырями;
- 2) Деревянное кольцо - 19 шт;
- 3) Гимнастическая палка.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

Комплект механических тренажеров по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажеров 202.6 «Тренажёр для развития координации движений
рук с парными отверстиями и фигурами»

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.6 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами ВхШхГ - 400х400х200 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхГ - 400х400х20 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.6 «Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами», в составе:

- 1) Тренажёр для развития координации движений рук с парными отверстиями и фигурами;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров;
- 2) Стилус - 2 шт;
- 3) Кольшек - 16 шт;
- 4) Мешочек для кольшечков и стилуса.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

**Комплект механических тренажёров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажёров 202.7 «Панель с кольшками №2»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажёров 202.7 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажёров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Панель с кольшками №2» ВхШхГ - 150х400х200 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхГ - 40х400х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажёров 202.7 «Панель с кольшками №2», в составе:

- 1) Тренажёр «Панель с кольшками №2»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажёров;
- 2) Кольшек - 16 шт;
- 3) Мешочек для кольшков.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.8 «Панель с кольшками №1»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.8 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Панель с кольшками №1» ВхШхГ - 150х400х200 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхГ - 20х400х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.8 «Панель с кольшками №1», в составе:

- 1) Тренажёр «Панель с кольшками №1»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров;
- 2) Кольшек - 32 шт;
- 3) Мешочек для кольшков.

По желанию заказчика количество кольшков в комплекте может изменяться на любое количество не более 32 штук.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.9 «Панель с кольшками №2»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.9 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Панель с кольшками №2» ВхШхТ - 150х350х200 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхТ - 40х350х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.9 «Панель с кольшками №2», в составе:

- 1) Тренажёр «Панель с кольшками №2»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров;
- 2) Кольшек - 16 шт;
- 3) Мешочек для кольшечков.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Трибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.10 «Дуга»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.10 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Дуга» ВхШхГ - 120х550х300 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.10 «Дуга», в составе:

- 1) Тренажёр «Дуга»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

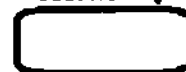
Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.11 «Лабиринт «Шарики»»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.11 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Лабиринт «Шарики»» ВхШхГ - 150х400х400 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхГ - 20х400х400 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.11 «Лабиринт «Шарики»», в составе:

- 1) Тренажёр «Лабиринт «Шарики»»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажёров 202.12 «Панель «Замочки»»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажёров 202.12 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажёров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Панель «Замочки»» (дверцы закрыты) ВхШхГ - 60х600х400 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажёров ВхШхГ - 40х600х400 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажёров 202.12 «Панель «Замочки»», в составе:

- 1) Тренажёр «Панель «Замочки»»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажёров.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



отметка ОТК

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.13 «Панель движения по прорези»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.13 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Панель движения по прорези» ВхШхГ - 90х700х700 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхГ - 40х700х700 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.13 «Панель движения по прорези», в составе:

- 1) Тренажёр «Панель движения по прорези»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.

отпущен от

зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**
Комплект тренажеров 202.14 «Комплект дидактических лабиринтов»

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.14 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Комплект дидактических лабиринтов» ВхШхТ - 40х1440х760 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхТ - 40х1440х760 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.14 «Комплект дидактических лабиринтов», в составе:

- 1) Тренажёр «Комплект дидактических лабиринтов»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров;
- 2) Деревянная ручка - 8 шт;
- 3) Мешочек для ручек.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**
Комплект тренажеров 202.15 «Комплект дидактических лабиринтов»

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.15 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Лабиринт для опорно-двигательного аппарата» ВхШхГ - 70х600х300 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхГ - 40х600х300 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров, исполнение 202.15 «Комплект дидактических лабиринтов», в составе:

- 1) Тренажёр «Комплект дидактических лабиринтов»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров;

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.16 «Плетёнка»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.16 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Плетёнка» ВхШхТ - 380х200х240 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.16 «Плетёнка», в составе:

- 1) Тренажёр «Плетёнка»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер



**Комплект механических тренажёров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажёров 202.17 «Спинафит»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажёров 202.17 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажёров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажёров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Спинафит» (вертикальное положение) ВхШхГ - 220х750х1185 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажёров 202.17 «Спинафит», в составе:

- 1) Тренажёр «Спинафит»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.

отметка от

зав. номер



Грибанов С.А.



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.18 «Пирамида»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.18 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Пирамида» (вертикальное положение) ВхШхГ - 500х500х700 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.18 «Пирамида», в составе:

- 1) Тренажёр «Пирамида»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Гимнастическая палка.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.19 «Перекладина»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.19 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон, бук;
Габаритный размер тренажёра «Перекладина» (вертикальное положение) ВхШхГ - 650х200х650 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.19 «Перекладина», в составе:

- 1) Тренажёр «Перекладина»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Гимнастическая палка.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.20 «Этажерка»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.20 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон, бук;
Габаритный размер тренажёра «Этажерка» (вертикальное положение) ВхШхТ - 200х200х430 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.20 «Этажерка», в составе:

- 1) Тренажёр «Этажерка»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Деревянные круг - 3 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2

тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК



зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.21 «Трапедия»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.21 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон, бук;
Габаритный размер тренажёра «Трапедия» (вертикальное положение) ВхШхГ - 650х130х550 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.21 «Трапедия», в составе:

- 1) Тренажёр «Трапедия»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Фигурки различной формы - 15 шт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.22 «Шнуровка №2»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.22 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Шнуровка №2» ВхШхТ - 600х500х40 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.22 «Шнуровка №2», в составе:

- 1) Тренажёр «Шнуровка №2»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2

тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК



зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 202.23 «Зигзаг»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 202.23 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Зигзаг» ВхШхГ - 390х390х40 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 202.23 «Зигзаг», в составе:

- 1) Тренажёр «Зигзаг»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров;
- 2) Деревянная ручка.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.1 «Ротационный»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.1 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер тренажера «Ротационный» ВхШхГ - 200х550х200 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.1 «Ротационный», в составе:

- 1) Тренажёр «Ротационный»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

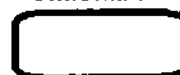
Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.

отметка отк

зав. номер



Грибанов С.А.



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.2 «Винтовое вращение»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.2 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер тренажера «Винтовое вращение» ВхШхТ - 150х320х300 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхТ - 20х150х300 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.2 «Винтовое вращение», в составе:

- 1) Тренажёр «Винтовое вращение»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК



сер. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.3 «Сгибания-разгибания пальцев»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.3 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер тренажера «Сгибания-разгибания пальцев» ВхШхТ - 200х500х200 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхТ - 40х500х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.3 «Сгибания-разгибания пальцев», в составе:

- 1) Тренажёр «Сгибания-разгибания пальцев»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

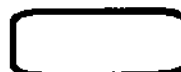
Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.4 «Спираль-горизонталь»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.4 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер тренажера «Спираль-горизонталь» ВхШхГ - 400х400х200 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.4 «Спираль-горизонталь», в составе:

- 1) Тренажёр «Спираль-горизонталь»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.5 «Спираль-вертикаль»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.5 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер тренажера «Спираль-вертикаль» ВхШхГ - 400х350х200 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.5 «Спираль-вертикаль», в составе:

- 1) Тренажёр «Спираль-вертикаль»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка отк

зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**
Комплект тренажеров 203.6 «Валик для сгибания-разгибания рук»

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.6 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук, сталь 08х18н10;
Габаритный размер тренажера «Валик для сгибания-разгибания рук» ВхШхТ - 150х550х300 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхТ - 20х550х300 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.6 «Валик для сгибания-разгибания рук», в составе:

- 1) Тренажёр «Валик для сгибания-разгибания рук»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.7 «Лесенка для пальцев»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.7 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук;
Габаритный размер тренажёра «Лесенка для пальцев» ВхШхТ - 20х460х160 мм;
Габаритный размер тренажёра «Лесенка для пальцев» (32 ступени) ВхШхТ - 20х1150х160 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.7 «Лесенка для пальцев», в составе:

- 1) Тренажёр «Лесенка для пальцев»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.

отметка отк

зав. номер



Грибанов С.А.

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.8 «Лесенка для руки»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.8 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук;
Габаритный размер тренажера «Лесенка для руки» ВхШхТ - 470х400х160 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров с изменяемым углом наклона ВхШхТ - 40х400х160 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.8 «Лесенка для руки», в составе:

- 1) Тренажер «Лесенка для руки»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров с изменяемым углом наклона.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.

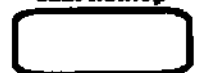


Грибанов С.А.

отметка ОТК



зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.9 «Панель с гайками»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.9 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук;
Габаритный размер тренажера «Панель с гайками» ВхШхГ - 130х300х200 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхГ - 40х300х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.9 «Панель с гайками», в составе:

- 1) Тренажер «Панель с гайками»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка ОТК

зав. номер

Комплект механических тренажеров по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажеров 203.10 «Тренажёр для развития силы пальцев рук»

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.10 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук;
Габаритный размер тренажёра для развития силы пальцев рук (стойка опущена) ВхШхГ - 244х160х160 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.10 «Тренажёр для развития силы пальцев рук», в составе:

- 1) Тренажёр для развития силы пальцев рук;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев. Срок хранения устройства составляет 36 месяцев.

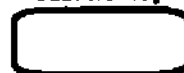


Грибанов С.А.

отметка ОТК



зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.11 «Эспандер»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.11 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Эспандер» (без рукоятки) - 150х200х150 мм;

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.11 «Эспандер», в составе:

- 1) Тренажёр «Эспандер»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.
Составляет 36 месяцев.

отметка отк

зав. номер



Грибанов С.А.



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018**

Комплект тренажеров 203.12 «Ножная педаль для нижних конечностей №2»

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.12 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук;

Габаритный размер тренажёра «Ножная педаль для нижних конечностей №2» - 400х340х560 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.12 «Ножная педаль для нижних конечностей №2», в составе:

- 1) Тренажёр «Ножная педаль для нижних конечностей №2»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.
Составляет 36 месяцев.

отметка от

зав. номер



Комплект механических тренажеров по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018

Комплект тренажеров 203.13 «Тренажер для имитации движения рук в бытовой деятельности»

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.13 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхТ - 20х500х600 мм;
Габаритный размер тренажера для имитации движения рук в бытовой деятельности - 50х500х600 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров, исполнение 203.13 «Тренажер для имитации движения рук в бытовой деятельности», в составе:

- 1) Тренажер для имитации движения рук в бытовой деятельности;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров;

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.
Составляет 36 месяцев.

отметка отк

зав. номер



Грибанов С.А.

**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.14 «Штурвал»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.14 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров ВхШхГ - 20х360х200 мм;
Габаритный размер тренажёра «Штурвал» - 400х360х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.14 «Штурвал», в составе:

- 1) Тренажёр «Штурвал»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров;

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.

Срок хранения устройства

составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка от

зав. номер



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.15 «Панель с винтами»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.15 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - берёзовый шпон;
Габаритный размер тренажёра «Панель с винтами» - 130х300х200 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.15 «Панель с винтами», в составе:

- 1) Тренажёр «Панель с винтами»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.
Составляет 36 месяцев.

Срок хранения устройства

отметка от

зав. номер



Грибанов С.А.



**Комплект механических тренажеров
по ТУ 32.50.22-030-59261486-2018
Комплект тренажеров 203.16 «Подвешенные шарiki»**

Паспорт изделия

Функциональные характеристики:

Комплект механических тренажеров 203.16 предназначен для организации и ускорения процесса восстановления двигательной функции людям (лицам), проходящим медицинскую реабилитацию, путём выполнения физических упражнений с элементами тренажеров.

Технические характеристики:

Материал исполнения основных конструктивных элементов тренажеров - бук;
Габаритный размер тренажера «Подвешенные шарiki» - 150х370х280 мм;
Габаритный размер панели для размещения тренажеров - 150х370х20 мм.

Комплект поставки:

Комплект тренажеров 203.16 «Подвешенные шарiki», в составе:

- 1) Тренажер «Подвешенные шарiki»;
- 2) Руководство по эксплуатации;
- 3) Паспорт.

Принадлежности:

- 1) Панель для размещения тренажеров.

Изготовитель

ООО «КРУСТ», 620100, г. Екатеринбург, ул. Луначарского, д.221, оф. 2
тел. (343) 286-61-43.

Изготовлено на основании ТУ 32.50.22-030-59261486-2018.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы устройства составляет не менее 12 месяцев.

Срок хранения устройства

составляет 36 месяцев.



Грибанов С.А.

отметка от

зав. номер

