

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Назначение.....	3
2. Требования безопасности и охраны окружающей среды	4
3. Комплектность.....	5
4. Технические характеристики.....	5
5. Меры предосторожности, инструкции по технике безопасности.....	5
6. Описание и принцип работы	6
7. Упражнения.....	10
8. Эксплуатация.....	12
9. Техническое обслуживание и ремонт.....	13
10. Маркировка.....	13
11. Упаковка.....	14
12. Транспортирование и хранение.....	14
13. Гарантии изготовителя.....	14
14. Дезинфекция и утилизация.....	15
15. Сведения о приемке и продаже.....	15
Приложение А Гарантийный талон.....	17
Приложение Б Применяемые символы.....	18
Приложение В Перечень ссылочных документов.....	19

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тренажер для механотерапии «Эргус» Руководство по эксплуатации			Лит.	Лист	Листов
Разраб.									2	18
Пров.								ООО «ГЕРКУЛЕС»		
Утвердил										
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на тренажер для механотерапии «Эргус» (далее тренажер).

Тренажер применяется в медицинских учреждениях (больницах, госпиталях, амбулаторно-поликлинических учреждениях), клиниках восстановительного лечения, санаторно-курортных учреждениях.

Специальной подготовки обслуживающего персонала для работы с тренажером не требуется.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Тренажер предназначен для тренировки верхних конечностей в период реабилитации после перенесенных заболеваний, травм, операций.

Проведение упражнений на данном тренажере улучшает гибкость и координацию пальцев/кистей, укрепляет запястья и предплечья. Также способствует восстановлению нервной проводимости мышц, улучшению координации движений и взаимодействия между мышечными группами, увеличению подвижности суставов, мышечной силы и выносливости.

Тренажер предназначен для **пациентов** ростом 150-185 см и максимальным весом 100 кг.

На тренажере проводятся упражнения на развитие мелкой моторики пальцев рук и разработку кистей, развитие проводимости мышц одной или двух рук, развитие проводимости мышц в положении сидя и стоя.

Показания к применению:

- спинальные повреждения ЦНС;
- болезнь Паркинсона;
- реабилитация после переломов;
- параличи и парезы конечностей, ДЦП, черепно-мозговые травмы;
- профилактика и реабилитация после инсульта.

Предназначен для решения реабилитационных задач:

- частичное восстановление двигательных функций;
- укрепление мышц верхних и нижних конечностей;
- развитие моторики руки и кисти;
- тренировка координации движений;
- тренировка **выносливости, равновесия** и устойчивости;
- создание дозированной кардионагрузки.

Противопоказания к применению:

- психические заболевания в стадии обострения;
- выраженные когнитивные нарушения;
- **острый период заболеваний, состояний после травм и оперативных вмешательств**: травматические поражения черепа, позвоночника, конечностей;
- негативное отношение пациента к методике лечения;
- детский возраст до 12 лет.

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
						3
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.	Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата	

Обязательным условием для начала реабилитации пациента с использованием тренажера является консультация с лечащим врачом, в чьи обязанности входит инструктаж больного.

Рисков для пациента и нежелательных побочных эффектов, связанных с применением тренажера нет.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

К эксплуатации тренажера допускаются лица, внимательно изучившие настоящее руководство.

Не используйте принадлежности, не рекомендованные производителем. Использование несовместимых деталей или принадлежностей может привести к ухудшению эксплуатационных характеристик.

Тренажер не является источником повышенной опасности, необходимость принятия дополнительных мер по защите персонала отсутствует.

Тренажер, в зависимости от воспринимаемых механических воздействий, относится к группе 2 (носимые, переносные и передвижные, не предназначенные для работы при переносках и передвижениях в пределах лечебного учреждения) в соответствии с ГОСТ Р 50444.

Класс потенциального риска применения тренажера – 1 в соответствии ГОСТ 31508.

Требования функциональной безопасности – по ГОСТ Р МЭК 62366-1.

Степень защиты от проникновения твердых тел и воды соответствует IP21 – по ГОСТ 14254.

Срок службы тренажера – 5 лет.

В случае возникновения внештатной ситуации необходимо немедленно остановить занятие.

При эксплуатации тренажера следует придерживаться следующих правил:

- не превышать допустимую нагрузку;
- не использовать не по назначению;
- не раскручивать подвижные элементы с большой скоростью и усилием;
- перед применением убедиться, что фиксаторы зажаты;
- **не помещать** руки и пальцы в движущиеся компоненты во избежание травм;
- занятия на тренажере всегда проводить под контролем специалиста.

Тренажер не содержит в своем составе лекарственные средства, материалы животного и человеческого происхождения.

Тренажер является нестерильным изделием.

Тренажер и материалы, используемые при его изготовлении, не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, как в процессе эксплуатации, так и после её окончания.

При использовании, транспортировке и хранении тренажер не оказывает негативного воздействия на человека и окружающую среду.

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		4
Инв. № подл.	Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата	

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Тренажер для механотерапии «Эргус» в составе:

1. Тренажер для механотерапии «Эргус» – 1 шт;
2. Манупед (при необходимости) – 1шт;
3. Подножка (при необходимости) – 1 шт;
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики Тренажера для механотерапии «Эргус» приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики Тренажера

Характеристика/Параметр	Значение
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1160x890x2070 ± 10%
Масса тренажера, кг	50±5%
Усилие, прикладываемое к рукояткам, не более, Н	50
Высота поручней	13 положений, шаг 25 мм
Высота стрелки	5 положений, шаг 25 мм
Высота штурвала	20 положений, шаг 25 мм
Высота подножки	12 положений, шаг 25 мм

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Обязательно прочитайте данные рекомендации по технике безопасности перед использованием тренажера.

Тренажер не предназначен для работы во взрывоопасных зонах.

Тренажер разрешается обслуживать только специально назначенному для этого персоналу. Таким персоналом являются сотрудники, получившие инструктаж по работе с тренажером и изучившие в полном объеме настоящее Руководство по эксплуатации.

Перед каждым использованием тренажера сотрудник обязан убедиться в его надежной работе и надлежащем состоянии.

Запрещено удерживать подвижные части тренажера в процессе работы.

Необходимо проверить фиксацию всех регулировочных частей.

Тренажер допускается использовать только на ровной нескользящей поверхности.

При установке необходимо добиться устойчивого положения тренажера.

Тренажер должен располагаться на расстоянии минимум 30 см от стен и других предметов.

Обратите внимание на то, чтобы в подвижные части тренажера не могли попасть части тела или посторонние предметы.

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		5
Инв. № подл.	Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата	

6. ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

После перенесенных заболеваний, травм, операций пациенты часто жалуются на потерю мышечной силы, онемение, и, в результате, нарушение **двигательной** функций конечностей. Улучшение состояния пациента, нормализация его двигательной активности, восстановление **мышечной силы** – это основные начальные задачи реабилитации. Внешний вид тренажера представлен на рисунке 1.



Рисунок 1. Внешний вид тренажера

6.1 Особенности конструкции тренажера

Тренажер состоит из основания, стоек и штурвала. Ручки тренажера снабжены мягкими, противоскользящими накладками. Регулировка осуществляется при помощи удобных пружинных фиксаторов. Плавность движений в тренажере обеспечивают шарнирные головки и подшипники качения в узлах.

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		6
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

Снизу на основании тренажера установлены противоскользящие опоры из мягкого материала. Имеются транспортировочные колеса. Для облегчения передвижения тренажера надо наклонить его так, чтобы он опирался только на колеса. В наклонном положении тренажер можно легко передвигать.

Тренажер поставляется в собранном виде.

Общий вид тренажера с указанием элементов показан на рисунке 2 и таблице 2.

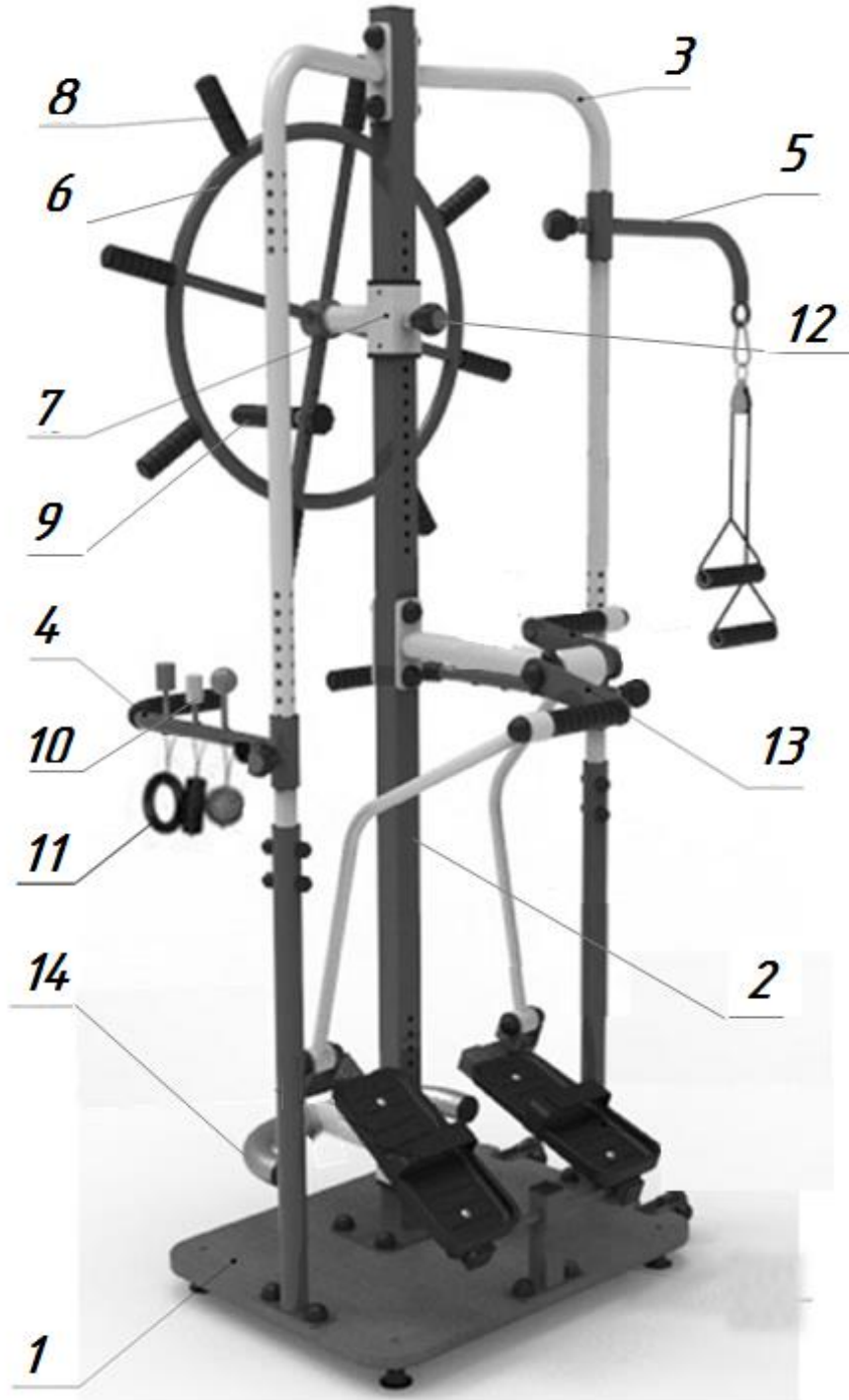


Рисунок 2. Нумерация элементов тренажера

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		7
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №		Инв. № дубл
						Подп и дата

Таблица 2. Элементы тренажера

Позиция	Название элемента
1	Основание
2	Стойка центральная
3	Стойка боковая
4	Поручень
5	Эспандер
6	Штурвал
7	Кронштейн штурвала
8	Ручка штурвала
9	Ручка нагрузки штурвала
10	Болт
11	Предмет подвесной
12	Фиксатор пружинный
13	Манупед
14	Подножка

6.2 Установка и проверка работоспособности тренажера

Проверьте тренажер и все его составляющие на целостность.

При обнаружении повреждения тренажера обратитесь в сервисную службу предприятия-изготовителя.

Установите тренажер на ровную горизонтальную нескользящую поверхность в соответствии с инструкциями по безопасности настоящего Руководства по эксплуатации. Добейтесь устойчивого положения тренажера.

6.3 Регулировка поручней по высоте

Для регулировки поручней по высоте необходимо вытянуть пружинный фиксатор на стойке боковой, одновременно поднять или опустить поручень на необходимую высоту до щелчка, убедиться, что фиксатор попал в соответствующее отверстие на стойке боковой. Проверить фиксацию поручней.

Регулировка высоты поручней имеет 13 положений, шаг 25 мм.

6.4 Регулировка высоты эспандера

Для регулировки высоты эспандера под рост пациента необходимо вытянуть пружинный фиксатор на стойке боковой и одновременно поднять или опустить эспандер на необходимую высоту до щелчка, убедиться, что фиксатор попал в соответствующее отверстие на стойке боковой. Проверить фиксацию эспандера.

Регулировка высоты эспандера имеет 5 положений, шаг 25 мм.

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		8
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №		Инв. № дубл
						Подп и дата

6.5 Регулировка высоты штурвала

Для регулировки высоты штурвала под рост пациента необходимо потянуть на себя пружинный фиксатор, расположенный на кронштейне штурвала, одновременно поднять или опустить штурвал на необходимую высоту до щелчка, убедиться, что фиксатор попал в соответствующее отверстие на стойке центральной. Проверить фиксацию штурвала.

Регулировка высоты штурвала имеет 20 положений, шаг 25 мм.

6.6 Регулировка нагрузки штурвала

Для увеличения нагрузки на штурвале необходимо ослабить крепление ручки нагрузки штурвала, одновременно с ручкой штурвала центральной переместить ручку нагрузки штурвала ближе к ободу штурвала. Зафиксировать ручку нагрузки штурвала в выбранном положении.

Для уменьшения нагрузки – сместить ручку нагрузки штурвала ближе к центру штурвала.

6.7 Регулировка высоты подножки

Для регулировки высоты подножки под рост пациента необходимо потянуть на себя пружинный фиксатор, находящиеся на стойке центральной, и одновременно поднять или опустить подножку на необходимую высоту до щелчка, убедиться, что фиксатор попал в соответствующее отверстие на стойке центральной. Проверить фиксацию подножки.

Регулировка высоты подножки имеет 12 положений, шаг 25 мм.

ВНИМАНИЕ!

Перед каждым занятием проведите внешний осмотр, убедитесь в отсутствии механических повреждений и устойчивости тренажера.

При наличии недостатков эксплуатация изделия должна быть прекращена, и приняты меры по их устранению или изъятию изделия из эксплуатации.

7. УПРАЖНЕНИЯ

Тренажер можно **отрегулировать под рост** пациента, а также с учетом сложности восстановления для занятий в положении сидя и стоя.

Регулировка **высоты** и изменение нагрузки делают выполнение упражнений **эффективным** и **разнообразным**.

Методика восстановления должна проводиться после консультации со специалистом!

Внимание!

- Не выполняйте упражнение через боль.

- Упражнения в положении стоя рекомендуется выполнять в присутствии специалиста.

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
						9
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

7.1 Упражнение с подвесными предметами

Упражнение предназначено для тренировки координации движений, развития мелкой моторики и тактильного восприятия. Подвесными предметами являются мячики, резиновые кольца разных размеров, цветов и текстуры. Упражнение выполняется стоя или сидя.

Предметы свободно закреплены на поручне, и двигаются хаотично. Старайтесь поочередно захватывать предметы кистью руки с **нарушенной** двигательной функцией. После того как предмет пойман, постарайтесь его сжать и зафиксировать в неподвижном состоянии. Затем отпустите подвесной предмет.

Выполняйте упражнение до тех пор, пока предметы не будут захватываться с легкостью.

7.2 Упражнение с болтами

Упражнение предназначено для тренировки мелкой моторики пальцев руки. Болты находятся на поручне тренажера. За счет своей геометрической формы помогают восстанавливать тактильные ощущения. Упражнение выполняется стоя или сидя.

Пальцами руки с **нарушенной** двигательной функцией старайтесь вкрутить до конца все болты по очереди. Затем выкручивайте болты в обратном порядке.

Цикл выкручивания/закручивания 3-х болтов считается одним выполненным упражнением.

7.3 Упражнение со штурвалом двумя руками

Штурвал предназначен для улучшения **двигательной функции** рук. Упражнение можно выполнять сидя лицом к тренажеру, а когда будет достаточная сила в ногах, выполняйте упражнение стоя.

Обхватите ручки штурвала, расположенные по бокам штурвала, двумя руками, здоровой рукой плавно крутите колесо штурвала по часовой стрелке до максимально возможной для Вас высоты. Затем выполните поворот штурвала против часовой стрелки плавно, без резких движений.

Повторяйте упражнение с максимально возможной амплитудой максимальное количество раз.

7.4 Упражнение со штурвалом одной рукой

Возьмитесь рукой с **нарушенной** двигательной функцией за ручку нагрузки штурвала, совершайте плавные вращательные движения штурвалом по часовой и против часовой стрелки. За счет изменения расстояния ручки нагрузки штурвала ближе к центру штурвала или отдаления от центра изменяется усилие, прикладываемое для вращения. Усилие и амплитуда – индивидуальные **величины**, **повышайте** их по мере увеличения силы и подвижности в руке.

7.5 Упражнение с эспандером

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		10
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

Эспандер предназначен для улучшения **двигательной функции** рук. Упражнения возможно выполнять сидя лицом к тренажеру, а когда будет достаточная сила в ногах, выполняйте упражнение стоя.

Проденьте каждую руку в петлю эспандера. Обхватите ручки эспандера. Здоровую руку плавно, без резких движений, опускайте вниз. Благодаря мягкому скольжению карабина, рука с **нарушенной** двигательной функцией будет подниматься вверх.

7.6 Упражнения для тренировки координации и устойчивости

Для тренировки координации и устойчивости, а также для возможности выполнения упражнений для тренировки рук стоя, тренажер оснащается Манупедом и подножкой.

Манупед (поставляется при необходимости)

Принцип работы Манупеда состоит в двигательной активизации верхних и нижних конечностей за счет их синхронных движений. **Манупед обеспечивает одновременное движение конечностей посредством передвижения более слабой конечности за счет более развитых, что позволяет восстановить двигательную активность одной конечности с помощью других.**

Сидя лицом к тренажеру возьмитесь руками за рукоятки Манупеда, ноги поставьте на педали. Зафиксируйте ступни ремнями. Крутите рукоятки Манупеда руками, и, одновременно, нажимайте ногами на педали, заставляя тренажер совершать вращательные движения.

Подножка (поставляется при необходимости)

Подножка предназначена для тренировки устойчивости, координации движений и увеличения мышечной силы в руках. Стоя лицом к тренажеру положите руки на поручни, попеременно поднимайте **ноги, компенсируя работу более слабой конечности с помощью более развитых конечностей.**

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Тренажер предназначен для эксплуатации в помещении при температуре окружающей среды от плюс 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 % при плюс 25 °С.

Перед использованием тренажера необходимо провести дезинфекцию составных частей тренажера в соответствии с МУ 287-113 (Методические указания по дезинфекции, стерилизации изделий медицинского назначения).

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		11
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

Техническое обслуживание (ТО) предназначено для выявления неисправностей и предупреждения отказов тренажера.

Монтаж и настройка тренажера проводятся силами технического персонала лечебно-профилактического учреждения (ЛПУ) или предприятием-изготовителем.

Сроки проведения технического обслуживания тренажера:

- проверка целостности составных частей и узлов изделия – после каждого сеанса;

- проверка работоспособности тормозных и демпфирующих устройств – после каждого сеанса;

- проверка пластиковых и резиновых деталей – раз в месяц;

- проверка и подтягивание узлов крепления – раз в месяц;

- дезинфекция частей, контактирующих с телом пациента – после каждого сеанса;

- чистка наружных частей тренажера – еженедельно.

Ремонт проводит только предприятие-изготовитель, либо организация, уполномоченная им на проведение работ. Объем и состав ремонта определяются эксплуатационной документацией и дефектной ведомостью, подготовленной специализированной организацией после осмотра тренажера.

Ремонт включает:

- замену крепежных деталей;

- сварочные работы;

- замену деталей и частей тренажера;

- замену структурных элементов тренажера.

Консервация тренажера не предусмотрена.

10. МАРКИРОВКА

Маркировка изделия содержит:

- наименование предприятия-изготовителя;

- наименование изделия;

- заводской (индивидуальный) номер;

- дату изготовления;

- обозначение технических условий;

- указание защиты от пыли и влаги;

- номер регистрационного удостоверения.

Допускается выполнять маркировку нестираемым методом на бирке, прикрепляемой механическим путём.

Маркировка транспортной упаковки содержит:

- наименование предприятия-изготовителя;

- адрес предприятия-изготовителя и место производства;

- наименование изделия;

- заводской (индивидуальный) номер;

- дату изготовления;

- обозначение технических условий;

							Лист
							12
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>		
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №		Инв. № дубл	Подп и дата

- условия хранения и транспортировки;
- указание защиты от пыли и влаги;
- номер регистрационного удостоверения;
- вес нетто;
- вес брутто.

На транспортную тару нанесены манипуляционные знаки «Верх», «Беречь от влаги», «Обратитесь к инструкции по применению».

11. УПАКОВКА

Упаковка тренажера обеспечивает сохранность, невозможность вскрытия упаковки без её повреждения и защиту изделия от воздействия механических и климатических факторов при хранении и транспортировке.

Упаковка устройства производится по ГОСТ Р 50444. Уложенное в полиэтиленовый пакет изделие упаковано в транспортную упаковку.

12. ТРАСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Тренажер в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться и храниться при температуре от -10° до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 80% при температуре окружающего воздуха $+25^{\circ}\text{C}$.

Воздух помещения не должен содержать примеси, вызывающие коррозию.

Тренажер транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортирование и хранение тренажера без упаковки предприятия-изготовителя не гарантирует его сохранность. Повреждения тренажера в результате транспортирования или хранения без упаковки **предприятия-изготовителя** устраняются за счет покупателя.

13. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тренажера требованиям ТУ 32.50.50-001-92726265-2022 при соблюдении правил использования, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения тренажера – 2 года с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи (с отметкой в сопроводительной документации).

В период гарантийного срока изготовитель должен осуществлять гарантийный ремонт (восстановление, устранение выявленных дефектов) тренажера.

В случае отсутствия отметки о дате продажи гарантийные обязательства отсчитываются с даты изготовления изделия.

Гарантийные обязательства не распространяются на тренажер:

- с механическими повреждениями;

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		13
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

- со следами химического воздействия;
- подвергшийся самостоятельной разборке;
- подвергшийся воздействию повышенной температуры и влажности;
- вышедший из строя в результате неправильной эксплуатации.

В этих случаях ремонт производится за счет покупателя.

14. ДЕЗИНФЕКЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Дезинфекция частей, имеющих непосредственный контакт с кожей пациента, проводят в соответствии с МУ 287-113 ручным способом двукратным протиранием салфеткой, смоченной раствором спиртовым этиловым медицинским 72%, при этом салфетка должна быть отжата во избежание попадания раствора внутрь изделия. Тканевая хлопчатобумажная салфетка по ГОСТ 29298.

НЕДОПУСТИМО ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ!

Дезинфекция проводится после каждого пациента **независимо** от дальнейшего применения.

После окончания срока службы тренажер не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды. Его следует утилизировать как отходы класса А по СанПиН 2.1.3684-21. Отходы класса А, приближенные к ТБО (твердым бытовым отходам), необходимо утилизировать в соответствии с местными и федеральными законами.

15. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Тренажер для механотерапии «Эргус» соответствует техническим условиям ТУ 32.50.50-001-92726265-2022 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Печать торгующей организации

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		14
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

Предприятие-изготовитель:

ООО «ГЕРКУЛЕС»

140000, Россия, область Московская, город Люберцы,
проезд Котельнический, дом 12А, строение литера Б, помещение 5
тел. +7 (495) 136-28-79, +7 (903) 547-65-78

E-mail: sale@royal-sport.ru

Место производства:

1. ООО «ГЕРКУЛЕС»

140000, Россия, область Московская, город Люберцы,
проезд Котельнический, дом 12А, строение литера Б, помещение 5
тел. +7 (495) 136-28-79, +7 (903) 547-65-78

E-mail: sale@royal-sport.ru

2. ОАО «ИСТОК-АУДИО ИНТЕРНЭШНЛ»

141190 г. Фрязино, Заводской проезд, дом 3, **корп. 1**

Тел.: **+7** (495) 792-02-10

E-mail: info@istok-audio.com

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
						15
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

Приложение А
(Обязательное)

Гарантийный талон

<p align="center">Корешок талона № 1 на гарантийное обслуживание ТРЕНАЖЕР ДЛЯ МЕХАНОТЕРАПИИ «ЭРГУС» ПО ТУ 32.50.50-001-92726265-2022</p> <p>Исполнение _____</p> <p>Зав. № _____</p> <p>Дата выпуска _____</p> <p>Изъят _____</p> <p>Представитель ремонтной организации _____</p> <p align="right">м.п.</p>	<p align="center">Корешок талона № 2 на гарантийное обслуживание ТРЕНАЖЕР ДЛЯ МЕХАНОТЕРАПИИ «ЭРГУС» ПО ТУ 32.50.50-001-92726265-2022</p> <p>Исполнение _____</p> <p>Зав. № _____</p> <p>Дата выпуска _____</p> <p>Изъят _____</p> <p>Представитель ремонтной организации _____</p> <p align="right">м.п.</p>
<p>ТАЛОН № 1 <i>на гарантийное обслуживание</i> ТРЕНАЖЕР ДЛЯ МЕХАНОТЕРАПИИ «ЭРГУС» ПО ТУ 32.50.50-001-92726265-2022</p> <p>Исполнение _____</p> <p>Зав. № _____ Штамп</p> <p>Дата изготовления _____</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Представитель ремонтной организации _____</p> <p align="right">м.п.</p>	<p>ТАЛОН № 2 <i>на гарантийное обслуживание</i> ТРЕНАЖЕР ДЛЯ МЕХАНОТЕРАПИИ «ЭРГУС» ПО ТУ 32.50.50-001-92726265-2022</p> <p>Исполнение _____</p> <p>Зав. № _____ Штамп</p> <p>Дата изготовления _____</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Представитель ремонтной организации _____</p> <p align="right">м.п.</p>

						Лист
					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	16
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.	Подп и дата	Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата		

Приложение Б
(ссылочное)

Применяемые символы



- Наименование и адрес изготовителя



- Обратитесь к инструкции по применению



- Беречь от влаги



- Дата изготовления



- Серийный номер



- Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению

IP21

- Указание защиты от пыли и влаги

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>	Лист
						17
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

Приложение В
(справочное)
Перечень ссылочных документов

Таблица В.1

Обозначение	Наименование
ГОСТ 2.114-2016	Единая система конструкторской документации. Технические условия
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р МЭК 62366-1-2021	Изделия медицинские. Часть 1. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования.
ГОСТ 14254-2015	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
МУ 287-113	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.
СанПиН 2.1.3684-21	"Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

									Лист
									18
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>				
Инва. № подл.	Подп и дата		Взам инв. №		Инва. № дубл		Подп и дата		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Из м.	Номера листов				Всего листов в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводитель ного докум. и дата	Подп ись	Дат а
	Измене н- ных	Замене нных	Новых	Аннулир о- ванных					

<p><i>(This area is intentionally left blank for registration of changes.)</i></p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					РСГЦ.000.35436.РЭ			Лист	
								19	
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.		Подп и дата			Взам инв. №		Инв. № дубл		Подп и дата

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<i>РСГЦ.000.35436.РЭ</i>				Лист
									20
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №		Инв. № дубл		Подп и дата	