

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Назначение.....	3
2. Требования безопасности и охраны окружающей среды	4
3. Комплектность.....	5
4. Технические характеристики.....	5
5. Принцип работы	5
6. Эксплуатация.....	15
7. Техническое обслуживание и ремонт.....	15
8. Маркировка.....	16
9. Упаковка.....	16
10. Транспортирование и хранение.....	17
11. Гарантии изготовителя.....	17
12. Дезинфекция и утилизация.....	18
13. Сведения о приемке и продаже.....	19
Приложение А Гарантийный талон.....	19
Приложение Б Применяемые символы.....	20
Приложение В Перечень ссылочных документов.....	21

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тренажер шагательный «Мотус» гидравлический Руководство по эксплуатации			Лит.	Лист	Листов		
Разраб.									2	21		
Пров.								ООО «ГЕРКУЛЕС»				
Утвердил												
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата				

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на тренажер шагательный «Мотус» гидравлический (далее тренажер).

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

Специальной подготовки обслуживающего персонала для работы с тренажером не требуется.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

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

Проведение упражнений на данном тренажере способствует восстановлению навыков ходьбы, улучшению координации движений и взаимодействия между мышечными группами, а также увеличению подвижности суставов, мышечной силы и выносливости.

Тренажер предназначен для пользователей ростом от 165 до 185 см и весом не более 100 кг.

Основное преимущество тренажера в том, что он полностью воспроизводит процесс ходьбы, даже если пользователь не может передвигаться самостоятельно. Тренажер вырабатывает моторную привычку держать ноги правильно. Элементы конструкции двигаются одновременно, поддерживая конечности в правильном положении.

Тренажер служит для выполнения комплексных упражнений в вертикальном положении тела. Вертикализация обеспечивается гидравлической системой с механическим элементом.

Показания к применению:

- спинальные повреждения ЦНС;
- болезнь Паркинсона;
- реабилитация после переломов;
- параличи и парезы конечностей;
- ДЦП;
- реабилитация после инсульта.

Предназначен для решения реабилитационных задач:

- частичное восстановление двигательных функций;
- тренировка координации движений;
- тренировка 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;

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
						3
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

- тромбоз и окклюзия позвоночной артерии;
- тромбоз и окклюзия позвоночной артерии;
- ранний период инфаркта миокарда и инсульта;
- негативное отношение пациента к методике лечения.

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 с ГОСТ 31508.

Усилие, необходимое для перемещения тренажера по твердой и плоской горизонтальной поверхности, не должно превышать 150 Н. Усилие при фиксации колес не должно превышать 200 Н.

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

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

Средний срок службы тренажера 5 лет.

В случае возникновения внештатной ситуации необходимо немедленно приостановить 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.

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		4
Инов. № подл.	Подп и дата		Взам инв. №	Инов. № дубл	Подп и дата	

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.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Тренажер шагательный «Мотус» гидравлический в составе:

1. Тренажер шагательный «Мотус» гидравлический – 1 шт;
2. Счетчик-шагомер (при необходимости) – 1 шт;
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики тренажера представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики тренажера

Характеристика/Параметр	Значение
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1470x785x1630 ±5%
Масса тренажера, кг	80±5%
Сфера движения нижних конечностей, не более градусов от вертикали	20
Усилие, прикладываемое к рукояткам, не более, Н	50
Высота грудного упора и столика	20 положений, шаг 25 мм
Высота спинки	5 положений, шаг 25 мм
Вылет держателя ручек	5 положений, шаг 25 мм
Высота коленопорков	2 положения, шаг 40 мм
Высота основных рукоятей, мм	220±5%
Высота подножек, мм	70±5%
Нагрузка гидроамортизаторов	12 положений
Электронный счетчик	время работы: 0–99.59 мин калории: 0–999.9 Ккал счетчик: 0–9999 циклов

5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		5
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

После перенесенных заболеваний, травм, операций пациенты часто жалуются на потерю мышечной силы, онемение, и, в результате, **нарушение двигательной** функции 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

Особенности конструкции тренажера

Тренажер оснащен ручным гидроприводом подъёма пациента, и имеет функцию управления поворотом сиденья пациента. В конструкции тренажера имеются регулируемые откидные ручки, упоры коленные и подколенные, которые также откидываются для удобства посадки и высадки пациента, боковые упоры для дополнительной поддержки пациента.

Амортизаторы для увеличения нагрузки имеют регулировку усилия, а также могут быть быстро сняты для занятий без дополнительной нагрузки.

Колеса тренажера оснащены стопорами для предотвращения его самопроизвольного движения при использовании.

Тренажер может быть оснащен электронным счетчиком-шагомером для удобства расчета нагрузки и длительности занятий (поставляется при необходимости).

Тренажер поставляется в собранном виде.

Общий вид тренажера с указанием элементов показан на рисунках 2, 3 и в таблице 2.

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		6
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

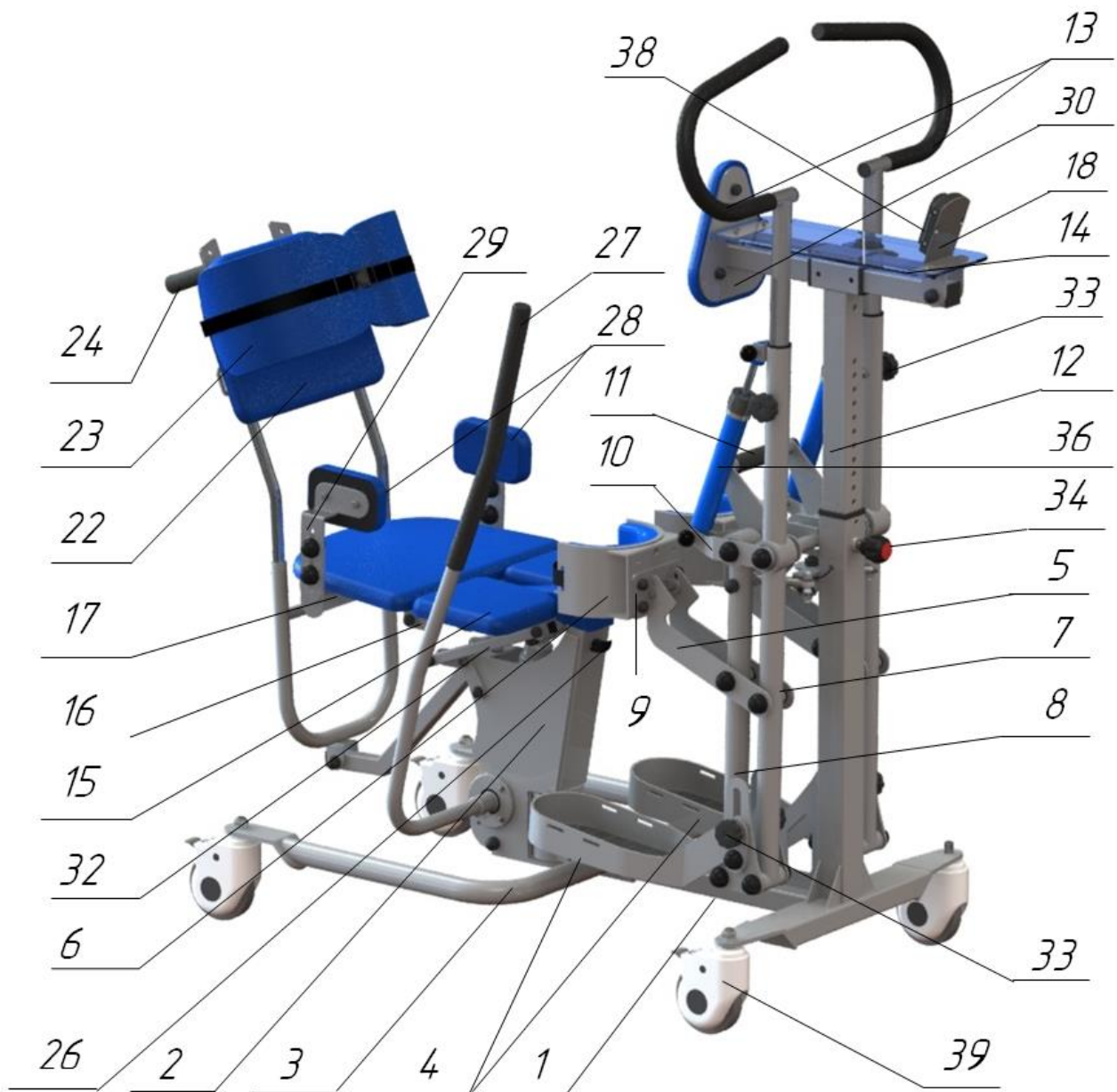


Рисунок 2. Нумерация элементов тренажера (вид сбоку)

								Лист
								7
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>			
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №		Инв. № дубл		Подп и дата



Рисунок 3. Нумерация элементов тренажера (вид сзади)

Таблица 1. Элементы тренажера

Позиция	Элементы тренажера
1	Основание
2	Корпус поворотного механизма
3	Опора
4	Подножка
5	Кронштейн упора коленного
6	Упор коленный
7	Стойка передняя
8	Стойка задняя
9	Пластина фиксирующая
10	Кронштейн амортизатора
11	Ручка регулировочная

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		8
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

12	Труба телескопическая
13	Поручень
14	Столик
15	Упор подколенный
16	Кронштейн упора подколенного
17	Сиденье
18	Кронштейн счетчика-шагомера
19	Педаль
20	Кронштейн спинки
21	Держатель спинки телескопический
22	Спинка
23	Держатель грудной
24	Ручка вспомогательная
25	Ручка откидная
26	Рычаг разблокировки
27	Рукоять гидропривода
28	Упор боковой
29	Кронштейн регулируемый
30	Упор грудной
31	Ремень фиксирующий
32	Тяга упора подколенного
33	Винт барашковый
34	Фиксатор пружинный
35	Фиксатор сферический
36	Амортизатор
37	Гидропривод
38	Счетчик-шагомер
39	Колесо со стопором

Принцип действия тренажера заключается в том, что пользователь приводит в движение подвижные элементы конструкции посредством синхронного движения рук с помощью рычагов, заставляя двигаться нижние конечности, выполняя упражнение с рекомендованной нагрузкой.

Порядок работы на тренажере

- Заблокировать стопоры колес;
- при необходимости установить нагрузку на амортизатор (снимите амортизаторы, если упражнение выполняется без нагрузки);
- если необходимо повернуть сиденье, нужно убрать ручки откидные или упоры боковые для удобства посадки;
- посадить пациента на сиденье;
- повернуть сиденье вдоль тренажера;

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		9
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

- зафиксировать грудь держателем и ремнем фиксирующим;
- вложить ступни в подножки, зафиксировать ноги ремнями;
- вложить колени в упоры коленные (поз.6), зафиксировать ремнями;
- поднять сиденье с помощью рукояти гидропривода в вертикальное (рабочее) положение;
- при необходимости отрегулировать высоту подножек;
- при необходимости отрегулировать высоту упора коленного;
- при необходимости отрегулировать высоту и вылет упора грудного, упора бокового, столика, спинки, поручней;
- руки положить на поручни;
- приступить к выполнению упражнения.

Регулировка нагрузки

Для регулировки усилия амортизаторов нужно вращать регулятор нагрузки амортизатора до совмещения стрелки на нем с уровнем нагрузки от «1» до «12», где «1» – это минимальная нагрузка, а «12» – максимальная.

Для выполнения упражнения без нагрузки рекомендуется снять амортизаторы с тренажера.

Для снятия амортизаторов достаточно выкрутить четыре быстросъемных фиксатора, и убрать амортизаторы из держателей.

Регулировка сиденья

Для удобства усаживания пациента в тренажер, поверните сиденье в удобную для посадки сторону, для этого потяните на себя рычаг разблокировки или нажмите на педаль.

Опустите вниз откидные ручки или боковые упоры, для этого на пластине регулировочной ослабьте нижний фиксатор сферический.

Опустите вниз упоры подколенные, для этого на кронштейне упора подколенного ослабьте фиксатор сферический.

Откиньте упоры коленные вперед, для этого нужно потянуть упор коленный вверх и, вращая его на кронштейне, откинуть вперед.

Посадите пациента на сиденье, верните сиденье с пациентом в исходное положение.

Перемещайте рукоять гидропривода от себя и к себе, тем самым осуществляя плавный переход сиденья в вертикальное (рабочее) положение (рис.4), при этом пациент принимает также вертикальное положение и встает в тренажер для выполнения упражнения.

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		10
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата



Рисунок 4. Рабочее положение тренажера

Регулировка подножек по высоте

Тренажер регулируется под рост пациента.

Для регулировки подножек по высоте необходимо ослабить винты барашковые, поднять или опустить подножку на необходимую высоту, затянуть винты барашковые с двух сторон.

Регулировка высоты подножек 70 мм.

Регулировка высоты упора коленного

Для регулировки упора коленного по высоте необходимо снять болты крепления каждого упора, расположенные на кронштейне, и закрепить пластину фиксирующую на выбранной высоте упора коленного, затянуть болты.

Регулировка высоты упора коленного имеет 2 положения с шагом 40 мм.

Регулировка высоты упора бокового и ручки откидной

Для регулировки упора бокового или ручки откидной по высоте необходимо ослабить фиксаторы сферические каждого упора или ручки, расположенные на кронштейне, и закрепить их на выбранной высоте, затянуть фиксаторы сферические.

Регулировка высоты упора бокового или ручки откидной имеет 5 положений с шагом 25 мм.

Регулировка высоты и вылета столика и упора грудного

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		11
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №		Инв. № дубл

Для регулировки высоты столика и упора грудного под рост пациента необходимо ослабить крепление и потянуть на себя головку пружинного фиксатора, одновременно поднять или опустить трубу телескопическую на необходимую высоту до щелчка, убедиться, что фиксатор попал в соответствующее отверстие на трубе телескопической. Затянуть фиксатор пружинный.

Регулировка высоты столешницы и упора грудного имеет 20 положений с шагом 25 мм.

Для регулировки вылета столика и упора грудного необходимо ослабить крепление и потянуть на себя головку пружинного фиксатора, одновременно переместить столик по направляющей до щелчка, убедиться, что фиксатор попал в соответствующее отверстие на направляющей. Затянуть фиксатор пружинный.

Регулировка вылета столешницы и упора грудного имеет 20 положений с шагом 25 мм.

Регулировка высоты спинки

Для регулировки высоты спинки под рост пациента необходимо ослабить крепление и потянуть на себя головку пружинного фиксатора, одновременно поднять или опустить держатель спинки телескопический с помощью ручки вспомогательной на необходимую высоту до щелчка, убедиться, что фиксатор попал в соответствующее отверстие на держателе спинки телескопическом. Затянуть фиксатор пружинный.

Регулировка высоты спинки имеет 5 положений с шагом 25 мм.

Регулировка высоты поручней

Для регулировки высоты поручней под рост пациента, необходимо ослабить крепление винта барашкового, расположенного на стойке задней, одновременно поднять или опустить поручень на необходимую высоту. Затянуть винт барашковый.

Максимальная высота поручней составляет 220 мм.

Счетчик-шагомер

При необходимости тренажер может быть оснащен счетчиком-шагомером.

Счетчик-шагомер предназначен для отображения количества циклов нагружения (шагов) на тренажере. Он позволяет более точно регулировать нагрузку и ее интенсивность в процессе занятия.

Описание работы счетчика-шагомера

В момент, когда магнит проходит мимо датчика на счетчик-шагомер, по проводу поступает сигнал, который используется для счета количества выполнения упражнений.

Внешний вид счетчика-шагомера показан на рисунке 4.

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		12
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

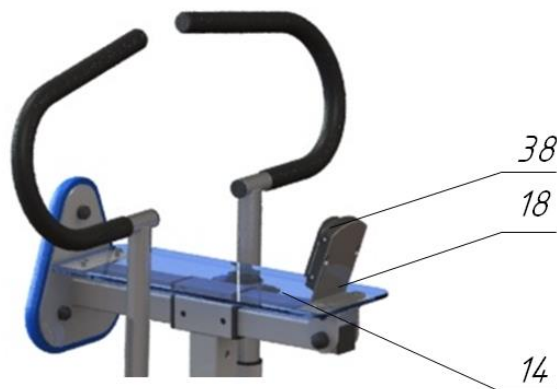


Рисунок 4. Внешний вид счетчика-шагомера

Функции и режимы счетчика-шагомера

Параметр	Символы на экране	Пределы показаний
время	TIME	00:00 – 99:59 минут
калории	CALORIES	0.0 – 999.9 килокалорий
простой счетчик	COUNT	0 – 9999 циклов
Глобальный счетчик	T.COUNT	0 – 9999 циклов

В счетчике-шагомере имеется одна кнопка «MODE», последовательным нажатием на которую осуществляется выбор отображаемых параметров: время, затраченные калории, простой и глобальный счетчик-шагомер. Также можно включить функцию «SCAN». Тогда все данные параметры будут автоматически поочередно сменяться на экране.

Функция автоматического выключения экрана

После завершения тренировки, когда датчик перестанет получать сигналы о движении, экран автоматически погаснет примерно через 4 минуты.

Экран автоматически включится при начале тренировки.

Сброс показаний на ноль

Сброс показаний происходит при длительном нажатии на кнопку (3-4 сек.)

Сброс всех показаний также произойдет при смене элементов питания.

Выбор режима отображения

В верхней части экрана отображается текущий счет количества циклов (COUNT).

Снизу экрана вид показаний меняется каждый раз при нажатии на кнопку.

Последовательным нажатием на кнопку «MODE» осуществляется выбор отображаемых параметров, (TIME – время, CALORIES – затраченные калории, T.COUNT – глобальный счетчик-шагомер, SCAN – поочередная смена отображаемых параметров с интервалом 4 сек).

Элементы питания счетчика-шагомера

Если цифры на экране светятся тускло, следует заменить элементы питания.

					<i>PCГЦ.000.32049.PЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		13
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата

В счетчике-шагомере используются два элемента питания 1,5В типа ААА (R03 или LR03).

Для замены элементов питания ослабьте винты на корпусе счетчика-шагомера, снимите счетчик-шагомер с кронштейна на тренажере, потянув счетчик-шагомер вверх, откройте заднюю крышку на корпусе и извлеките элементы питания. Установите новые элементы питания, соблюдая полярность (символы «+» и «-» указаны на дне батарейного отсека в корпусе счетчика).

Если тренажер не используется долгое время, рекомендуется изъять элементы питания из счетчика-шагомера и хранить их отдельно.

6. 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).

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

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.

Техническое обслуживание тренажера, проводимое пользователем:

- 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.

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		14
Инв. № подл.	Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата	

Консервация тренажера не предусмотрена.

8. 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;
- условия хранения и транспортировки;
- указание защиты от пыли и влаги;
- номер регистрационного удостоверения;
- вес нетто;
- вес брутто.

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

9. 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.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ 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.

								Лист
								15
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>			
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №		Инв. № дубл		Подп и дата

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.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие тренажера требованиям ТУ 32.50.50-002-92726265-2022 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;
- 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.

12. 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,

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		16
Инв. № подл.	Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата	

приближенные к ТБО (твердым бытовым отходам), необходимо утилизировать в соответствии с местными и федеральными законами.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Тренажер шагательный «Мотус» гидравлический соответствует техническим условиям ТУ 32.50.50-002-92726265-2022 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ Печать торгующей организации

Предприятие-изготовитель:

ООО «ГЕРКУЛЕС»

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

Е-mail: sale@royal-sport.ru

Место производства:

1. ООО «ГЕРКУЛЕС»

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

Е-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

Е-mail: info@istok-audio.com

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		17
Инв. № подл.	Подп и дата	Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата		

Приложение А
(Обязательное)

Гарантийный талон

<p style="text-align: center;">Корешок талона № 1 на гарантийное обслуживание ТРЕНАЖЕР ШАГАТЕЛЬНЫЙ «МОТУС» ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПО 32.50.50-002-92726265-2022</p> <p>Исполнение _____</p> <p>Зав. № _____</p> <p>Дата выпуска _____</p> <p>Изъят _____</p> <p>Представитель ремонтной организации _____</p> <p style="text-align: right;">м.п.</p>	<p style="text-align: center;">Корешок талона № 2 на гарантийное обслуживание ТРЕНАЖЕР ШАГАТЕЛЬНЫЙ «МОТУС» ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПО 32.50.50-002-92726265-2022</p> <p>Исполнение _____</p> <p>Зав. № _____</p> <p>Дата выпуска _____</p> <p>Изъят _____</p> <p>Представитель ремонтной организации _____</p> <p style="text-align: right;">м.п.</p>
<p>ТАЛОН № 1 <i>на гарантийное обслуживание</i> ТРЕНАЖЕР ШАГАТЕЛЬНЫЙ «МОТУС» ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПО 32.50.50-002-92726265-2022</p> <p>Исполнение _____</p> <p>Зав. № _____ Штамп</p> <p>Дата изготовления _____</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Представитель ремонтной организации _____</p> <p style="text-align: right;">м.п.</p>	<p>ТАЛОН № 2 <i>на гарантийное обслуживание</i> ТРЕНАЖЕР ШАГАТЕЛЬНЫЙ «МОТУС» ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПО 32.50.50-002-92726265-2022</p> <p>Исполнение _____</p> <p>Зав. № _____ Штамп</p> <p>Дата изготовления _____</p> <p>Дата продажи _____</p> <p>Представитель ремонтной организации _____</p> <p style="text-align: right;">м.п.</p>

					РСГЦ.000.32049.РЭ	Лист
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		18
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.000.32049.РЭ</i>	Лист
						19
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,

									Лист
									20
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>				
Инв. № подл.		Подп и дата		Взам инв. №		Инв. № дубл		Подп и дата	

общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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

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

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>				Лист
									21
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ Докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>					
<i>Инв. № подл.</i>		<i>Подп и дата</i>		<i>Взам инв. №</i>		<i>Инв. № дубл</i>		<i>Подп и дата</i>	

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

					<i>РСГЦ.000.32049.РЭ</i>	Лист
						22
Изм	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата		
Инв. № подл.	Подп и дата		Взам инв. №	Инв. № дубл	Подп и дата	