

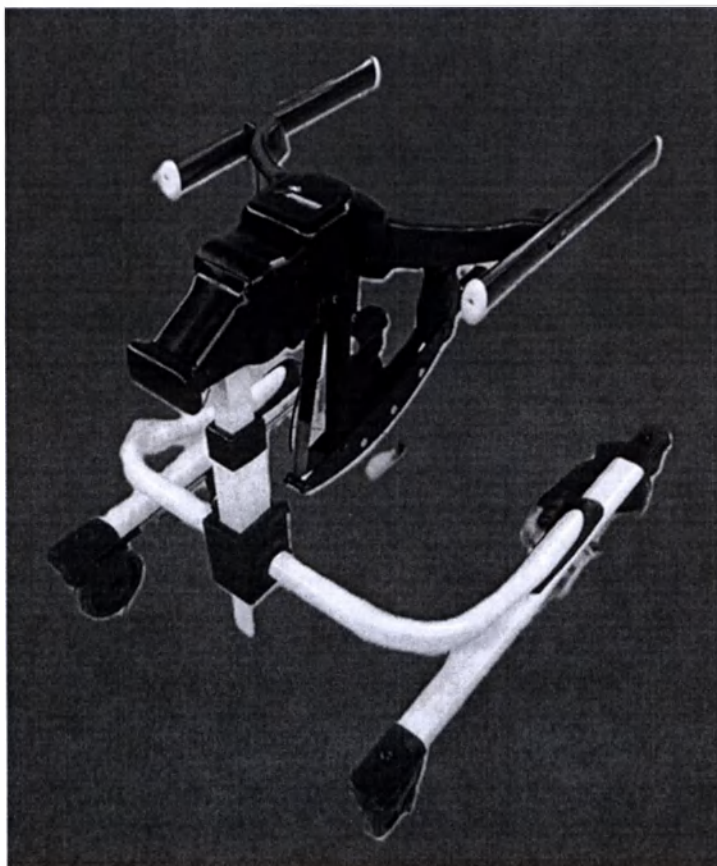
Инструкция по применению на медицинское изделие

«Тренажер ортопедический с динамической функцией «Динамика»,
модель «Бекас» по ТУ 32.50.50-001-90661432-2024»

Версия 1.0

2024

Прежде чем приступить к использованию данных изделий, необходимо внимательно изучить содержание настоящей инструкции по эксплуатации.



Наименование и комплект поставки

«Тренажер ортопедический с динамической функцией «Динамика», модель «Бекас» по ТУ 32.50.50-001-90661432-2024, в составе:

1. Верхняя динамическая рама - 1 шт.
2. Стандартная база - 1 шт.
3. Колесики - 4 шт.
4. Зажимы для крепления поддержек - от 2 до 8 шт. (при необходимости)
5. Многопозиционная поддержка для предплечий - 2 шт. (при необходимости)
6. Поддержка-платформа для предплечий - 2 шт. (при необходимости)
7. Поддержка для грудной клетки - 1 шт. (при необходимости)
8. Жесткая поддержка таза - 1 шт. (при необходимости)
9. Подушечка для жесткой поддержки таза - 1 шт. (при необходимости)
10. Мягкая поддержка таза - 1 шт. (при необходимости)
11. Поддержка бедер - 2 шт. (при необходимости)
12. Поддержка голеностопов - 2 шт. (при необходимости)
13. Многопозиционная поддержка таза с функцией подъема пациента из положения сидя в положение стоя - 1 шт. (при необходимости)
14. Инструкция по применению – 1 шт.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Медицинское изделие «Тренажер ортопедический с динамической функцией «Динамика», модель «Бекас» по ТУ 32.50.50-001-90661432-2024» предназначено для реабилитации, обучения пользователей с выраженной и средней степенями ограничения двигательных возможностей навыкам стояния и ходьбы, обеспечения опоры при передвижении.

Потенциальный потребитель: взрослые пациенты и дети (от 10 лет и старше) с выраженной и средней степенями ограничения двигательных возможностей. Дети в возрасте до 18 лет только под контролем взрослого.

Показания к применению:

1. Нарушения опорно-двигательного аппарата.
2. Реабилитация после операций, травм и переломов конечностей.
3. Вялый и спастический парезы и паралич разной этиологии, сопровождающиеся патологией опорно-двигательного аппарата и нарушением походки.

Противопоказания к применению:

1. Значительно выраженные нарушения психических функций, проявляющиеся выраженным интеллектуальным дефектом и/или значительно выраженными нарушениями поведения;
2. Выраженные, значительно выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций (значительно выраженный тетрапарез; значительно выраженная верхняя параплегия);
3. Значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения);
4. Выраженные, значительно выраженные нарушения функций сердечно-сосудистой системы и дыхательной системы (при переводе инвалида в вертикальное положение);
5. Наличие эпилептических припадков с нарушением сознания, резистентных к терапии.

Возможные побочные эффекты: Чувствительность к материалам/компонентам, входящим в состав медицинского изделия.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПАРАМЕТРЫ ИЗДЕЛИЯ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Наименование параметра	Значение
Расстояние от пола до локтя*, см	81-119
Общая ширина, см	71±1
Общая длина, см	91±1
Высота рамы, см	72-98
Высота базы без рамы, см	41±1
Масса базы, кг	7±1
Масса рамы, кг	6±1
Общая масса, кг	15±1
Амплитуда динамической рамы, см	по вертикали – 8±0,5 по горизонтали – 5±0,5
Максимальная допустимая рабочая нагрузка, кг	91±1

* Измерьте расстояние по вертикали от пола до сгиба локтя прямо стоящего пользователя.

Тренажер должен быть устойчив к климатическим воздействиям в процессе эксплуатации для вида климатического исполнения УХЛ 4.2 при температуре от минус 40°C до плюс 40°C, относительной влажности воздуха до 98% при температуре плюс 25°C.

Тренажер в транспортной таре должен быть устойчив к климатическим воздействиям в процессе транспортировки для условий хранения 5 по ГОСТ 15150 при температуре от -50°C до +50°C.

Тренажер в транспортной таре должен быть устойчив к климатическим воздействиям в процессе хранения для условий хранения 1 по ГОСТ 15150 при температуре от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха не более 80% при температуре + 25°C.

Тренажер в транспортной таре должен быть устойчив к механическим воздействиям при транспортировании для группы 3 по ГОСТ 15150.

Меры предосторожности:

1. Убедитесь, что ширина крепления грудной клетки будет соответствовать параметрам пользователя.
2. Вес пользователя не должен превышать максимально допустимую нагрузку.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ (УЗЛЫ)

ВНИМАНИЕ!

Убедитесь, что центральная стойка полностью вставлена и зафиксирована в базе тренажера, до начала использования.

Верхняя динамическая рама может быть установлена на любую базу того же размера.

Чтобы установить верхнюю раму на базу, вставьте центральную стойку, как показано на фото. Чтобы разъединить рамы, нажмите кнопку А и вытяните центральную стойку из базы. Отсоединить верхнюю раму от базы можно для удобства транспортировки и хранения.



ВЕРХНЯЯ РАМА

Регулировка высоты

Для регулировки высоты используйте переключатель А.

Динамическая рама

ВНИМАНИЕ! В целях предотвращения травм:

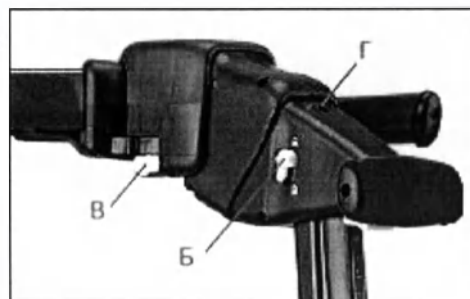
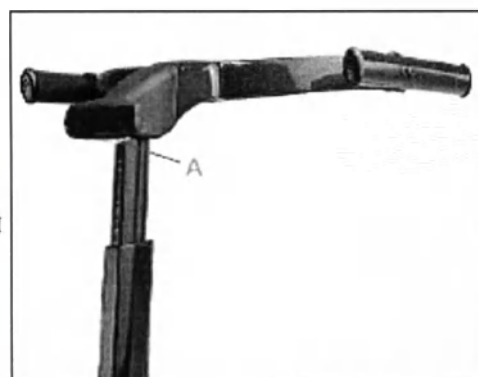
- Во время использования Тренажера не прикасайтесь к механизму динамической поддержки.
- Когда механизмы поддержки веса и бокового смещения нагрузки разблокированы, устанавливайте крепления для рук таким образом, чтобы пользователь не мог соприкоснуться с рамой и центральной стойкой.

Динамическая рама предоставляет динамическую поддержку тела, двигаясь вверх-вниз и вправо-влево.

Чтобы заблокировать/разблокировать вертикальное движение (динамическое несение весовой нагрузки), поднимите раму в ненагруженном состоянии и включите переключатель Б.

Чтобы заблокировать/разблокировать горизонтальное движение (динамическое смещение весовой нагрузки), включите переключатель В.

Диапазон движения системы настроен таким образом, чтобы удовлетворить нужды большинства пользователей. Однако, если возникнет необходимость, можно отрегулировать настройку с помощью винта Б (необходим шестигранный ключ). Поворот по часовой стрелке увеличивает мощность.



ВНИМАНИЕ! Чтобы избежать повреждения системы весовой нагрузки, прекратите настройку винта, когда станет виден нижний край головки (максимальная нагрузка системы), либо когда винт не станет виден (минимальная нагрузка системы).

Стандартная база

Стандартная база снабжена четырьмя 14-см колесиками. Каждое колесико имеет тормоз, регулируемый тормоз, поворотный замок, замок направления вращения. Одометр является дополнительным аксессуаром.

КОЛЕСИКИ

Регулировки

Поворотный замок блокирует вращение колесика.

Чтобы включить замок, нажмите кнопку А.

Чтобы выключить замок, нажмите кнопку Б.

Блокирование вращения всех четырех колесиков заставит пользователя двигаться по прямой.

Блокирование задних колесиков (расположенных позади пользователя) поможет повысить его устойчивость, одновременно давая возможность поворачивать во время движения.

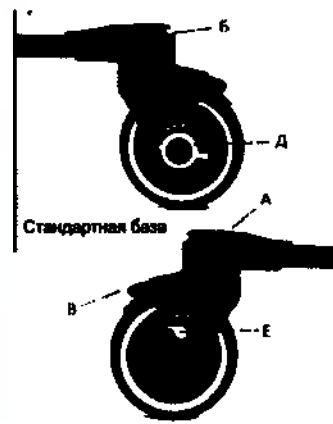
Чтобы включить тормоз В, нажмите нижнюю часть педали тормоза. Чтобы отпустить тормоз, нажмите верхнюю часть педали тормоза.

Чтобы включить тормоз колеса (универсальная база), нажмите педаль тормоза Г. Чтобы отпустить тормоз, поднимите педаль тормоза Г.

Чтобы включить регулируемый тормоз колесика, поверните круглый регулятор Д.

Замок направления движения Е блокирует движение тренажера назад, что может быть полезно для некоторых пользователей. Чтобы включить замок, опустите рычажок Е, пока он не защелкнется.

Когда этот замок включен, колесико будет издавать легкие щелчки при движении вперед и блокируются при попытке движения назад.

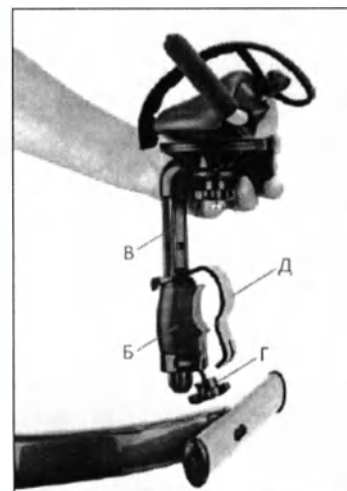


ЗАЖИМЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОДДЕРЖЕК

Установка и снятие

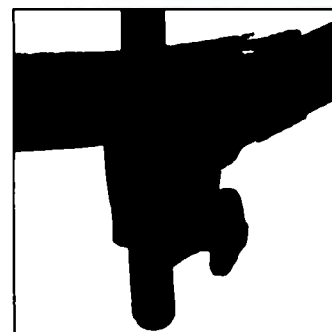
Большинство аксессуаров крепятся к раме с помощью зажимов (Б) и ручек для крепления поддержек (В). На фото справа показано, как установить зажим на верхнюю перекладину Тренажера.

1. Ослабьте винт Г и отведите его книзу.
2. Отведите полосу Д вверх.
3. Поставьте зажим Б на овальную перекладину.
4. Вставьте винт Г в прорезь на полосе Д.
5. Тщательно затяните.



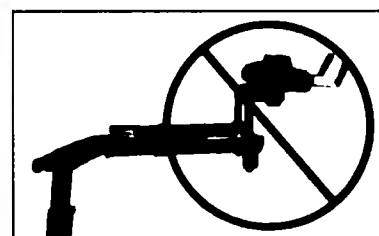
Расположение аксессуаров на раме будет различным в зависимости от расположения и способностей пользователя и количества используемых аксессуаров.

Для пользователей худощавого телосложения зажимы можно размещать с внутренней стороны перекладин (см. фото справа). При этом аксессуар будет располагаться ближе к телу пользователя.



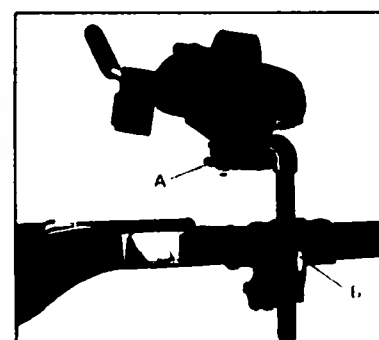
МНОГОПОЗИЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ДЛЯ ПРЕДПЛЕЧИЙ

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения опрокидывания и получения травм не размещайте многопозиционные поддержки для предплечий и поддержки-платформы для предплечий на концах верхней перекладины (см. фото).



Установка

Если Тренажёр используется в переднем положении, рекомендуется устанавливать многопозиционные поддержки для предплечий впереди поперечной перекладины рамы (см. фото). Это создаст устойчивость и даст достаточно места для других аксессуаров.



Зажимы для крепления поддержек можно установить снаружи перекладин рамы.

Для пользователей худощавого телосложения зажимы для крепления поддержек можно размещать с внутренней стороны перекладин. При этом аксессуар будет располагаться ближе к телу пользователя.

Регулировки

Ослабьте винт А, затем:

- Сдвиньте подушечку для руки ближе или дальше от пользователя вдоль ручки.
- Поверните вверх или вниз.
- Поверните внутрь или наружу.
- Передвиньте вперед или назад.



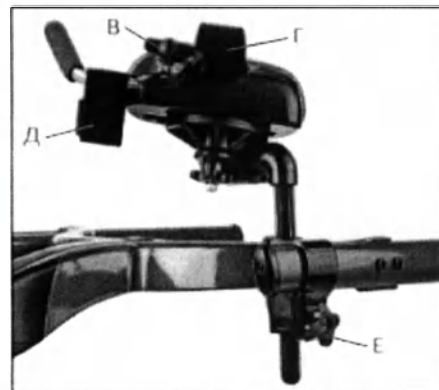
Чтобы отрегулировать высоту:

- Нажмите кнопку Б и передвиньте ручку вверх или вниз.
- Отпустите кнопку Б и надавите на ручку, чтобы зафиксировать ее.

Также можно полностью снять многопозиционную поддержку для предплечий с перекладины, надавив на кнопку В и вытянув ручку из зажима.

Чтобы отрегулировать рукоятку:

1. Ослабьте винт В.
2. Передвиньте рукоятку в зависимости от длины предплечья или поверните по необходимости. Ремешок для рук Г и запястный ремешок Д фиксируют руку пользователя в поддержке.



Использование запястного ремешка предотвращает неожиданное выскальзывание руки из поддержки.

Чтобы переставить крепление:

1. Ослабьте винт Е.
2. Сдвиньте многопозиционную поддержку для предплечий вдоль перекладины рамы.

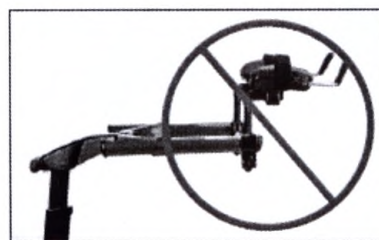
Многопозиционные поддержки для предплечий можно:

1. Вращать вокруг горизонтальной секции стойки.
2. Вращать на 360° вокруг вертикальной стойки.
3. Двигать вдоль горизонтальной секции стойки.
4. Передвигать с помощью зажима вдоль перекладины.
5. Стойку можно повернуть в четыре положения в 90°.



ПОДДЕРЖКА-ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРЕДПЛЕЧИЙ

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения опрокидывания и получения травм не размещайте поддержки для предплечий и поддержки-платформы для предплечий на концах верхней перекладины (см. фото).



Установка

Если Тренажёр используется в переднем положении, рекомендуется устанавливать поддержки-платформы для предплечий впереди поперечной перекладины рамы (см. фото). Это создаст устойчивость и даст достаточно места для других аксессуаров.

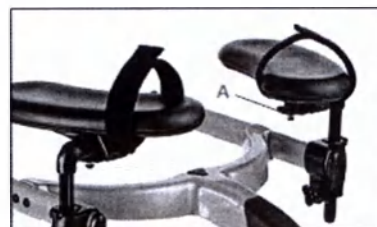
Зажимы можно установить снаружи перекладин рамы.

Для пользователей худощавого телосложения зажимы можно размещать с внутренней стороны перекладин. При этом аксессуар будет располагаться ближе к телу пользователя.

Регулировка

Ослабьте винт А, затем:

- Сдвиньте поддержку-платформу для предплечья ближе или дальше от пользователя вдоль стойки.
- Поверните внутрь или наружу.
- Переверните на 360°.



Чтобы отрегулировать высоту:

- Нажмите кнопку В и передвиньте стойку вверх или вниз.
- Отпустите кнопку В и надавите на стойку, чтобы зафиксировать ее.

Также можно полностью снять поддержку-платформу для предплечий с перекладины, надавив

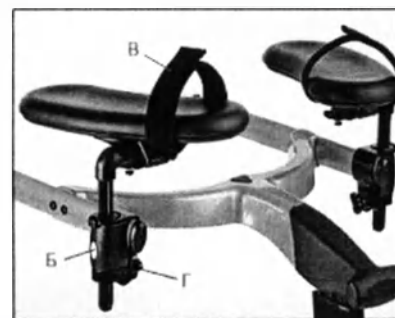
на кнопку Б и вытянув стойку из зажима.

Ремешок В фиксирует руку пользователя на платформе.

При желании ремешок можно снять. Расстегните ремешок и вытяните из прорези под поддержкой-платформой.

Чтобы переставить платформу:

1. Ослабьте винт Г.
2. Сдвиньте поддержку-платформу вдоль перекладины рамы.

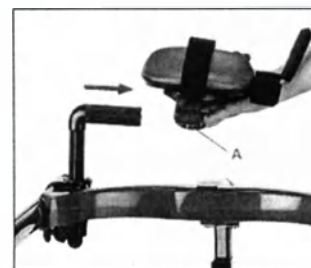


Регулировки стоек

Стойки поддержек-платформ для предплечий и креплений можно снять и переустановить для того, чтобы правильно подобрать ширину между ними.

Зажимы можно снять и переустановить, чтобы еще точнее отрегулировать ширину между аксессуарами.

Шаг 1: Ослабьте винт А и снимите подушечку. См. фото справа – зажим находится внутри перекладины.



Шаг 2: Нажмите кнопку Б, поднимите ручку в зажиме и поверните в нужное положение.



Шаг 3: Вставьте ручку в зажим, установите подушечку на ручку и с помощью кнопки Б отрегулируйте высоту крепления. См. фото справа – зажим находится снаружи перекладины, что увеличивает расстояние между креплениями.

ПОДДЕРЖКА ДЛЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

Установка

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения опрокидывания и получения травм:

- Размещайте поддержку для грудной клетки таким образом, чтобы центр тяжести пользователя находился между колесиками.
- Тщательно затягивайте все регулировочные винты на поддержке до начала использования.



Устанавливайте поддержку для грудной клетки непосредственно за поперечной перекладиной рамы (см. фото справа). Передняя часть снабжена защитной лентой, которая удерживает подушечки поддержки вместе. Задняя часть открывается для легкого доступа.

Регулировка

Чтобы отрегулировать ширину поддержки:

- Установите зажимы с внутренней или внешней стороны перекладины рамы (см. предыдущие страницы).

- Ослабьте винты В, чтобы переместить горизонтальные ручки крепления.
- Снова затяните винты.

Чтобы повернуть поддержку:

- Полностью открутите винты В.
- Поверните поддержку в нужное положение.
- Затяните винты.

Чтобы отрегулировать высоту поддержки:

- Нажмите кнопки Б и переместите ручки на нужную высоту.
- Отпустите кнопки Б и надавите на ручки, чтобы они зафиксировались.

Чтобы полностью переставить или снять поддержку:

- Ослабьте винты А.
- Сдвиньте всю поддержку вперед или назад и снова затяните винты А.
- О снятии зажимов см. стр. 10.

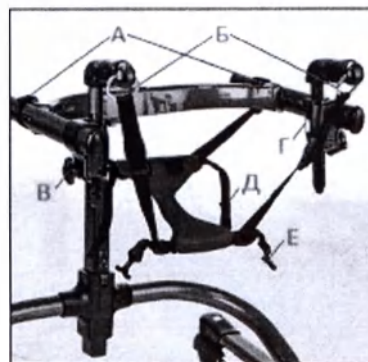
Ремни Г можно отрегулировать независимо друг от друга для изменения плотности обхвата пользователя, а также для изменения угла наклона туловища вперед при ходьбе. Поддержка открывается и спереди, и сзади. Это позволяет разместить пользователя в переднем и заднем положении.

ЖЕСТКАЯ ПОДДЕРЖКА ТАЗА

Установка

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения опрокидывания и получения травм не размещайте ручки на концах перекладин рамы (см. фото).

Жесткая поддержка таза способствует правильному наклону вперед при ходьбе. Устанавливайте жесткую поддержку таза с двумя зажимами и ручками на расстоянии нескольких сантиметров от концов перекладин. Пристегните пряжки ремней А перед поперечной перекладиной рамы (фото справа).



Установка передней части поддержки:

- Застегните пряжки А в нужном месте перед поперечной перекладиной рамы.

Установка задней части поддержки:

- Пристегните кольца Б к ручкам.

Регулировка

Чтобы отрегулировать положение ручек на раме:

- Ослабьте винты В.
- Передвиньте ручки и зажимы в нужное место на раме.

Чтобы отрегулировать заднюю высоту поддержки:

- Нажмите кнопку Г и поднимите ручку на нужную высоту.
- Отпустите кнопку Г и надавите на ручки, чтобы они зафиксировались.

Чтобы поднять и опустить поддержку:

- Используйте ремни Д сзади и Е спереди.

ПОДУШЕЧКА ДЛЯ ЖЕСТКОЙ ПОДДЕРЖКИ ТАЗА

Установка

1. Протяните задние ремни жесткой поддержки таза через пересекающиеся ремни и натяните подушечку на поддержку (см. нижнее фото справа).
2. Застегните передний и боковые клапаны подушечки вокруг жесткой поддержки таза. Проверьте надежность фиксации.
3. Установите крепление таза на Тренажёр.



Спереди Сзади
Подушечка, вид сверху



Спереди Сзади
Жесткая поддержка таза с подушечкой, вид снизу

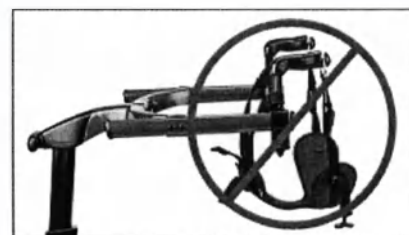


Спереди Сзади
Жесткая поддержка таза

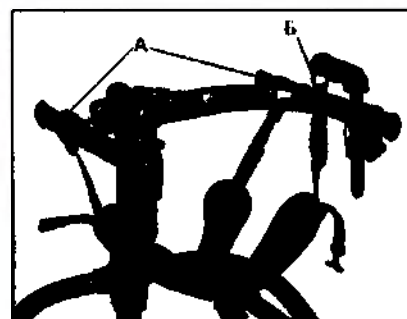
МЯГКАЯ ПОДДЕРЖКИ ТАЗА

Установка

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения опрокидывания и получения травм не размещайте ручки на концах перекладин рамы (см. фото).



Мягкая поддержка таза предоставляет помощь при перемещении весовой нагрузки. Этот аксессуар можно использовать вместо жесткой поддержки таза. Устанавливайте мягкую поддержку таза с двумя зажимами и ручками на расстоянии нескольких сантиметров от концов перекладин. Пристегните пряжки ремней А перед поперечной перекладиной рамы (фото справа).



Установка передней части мягкой поддержки таза:

- Застегните пряжки А в нужном месте перед поперечной перекладиной рамы.

В зависимости от потребностей пользователя в позиционировании можно расположить пряжки в любом безопасном месте на раме перед поперечной перекладиной, на основании зажимов других аксессуаров, или на горизонтальных ручках крепления для грудной клетки.

Установка задней части мягкой поддержки таза:

- Пристегните кольца Б к ручкам.

Регулировка

Чтобы отрегулировать положение ручек на раме:

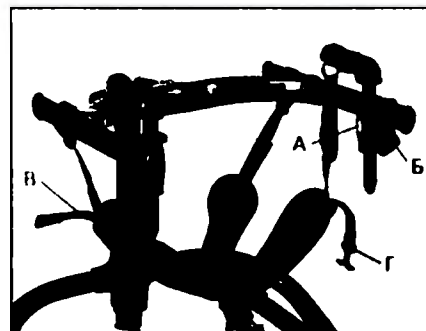
- Ослабьте винты Б.
- Передвиньте ручки и зажимы в нужное место на раме.

Чтобы отрегулировать заднюю высоту мягкой поддержки таза:

- Нажмите кнопки А и поднимите ручку на нужную высоту.
- Отпустите кнопки А и надавите на ручки, чтобы они зафиксировались.

Чтобы поднять и опустить подвеску:

- Используйте ремни В сзади и Г спереди.



ПОДДЕРЖКА БЕДЕР

Установка

Лучше всего устанавливать поддержку бедер позади поддержки для груди на верхней перекладине рамы. Зажимы для этих поддержек немного отличаются от зажимов для других аксессуаров, но устанавливаются совершенно так же.

Регулировка

Чтобы отрегулировать положение подушечки крепления ближе/дальше от ноги:

- Ослабьте винт А.
- Передвиньте подушечку крепления Б в нужное положение и затяните винт.

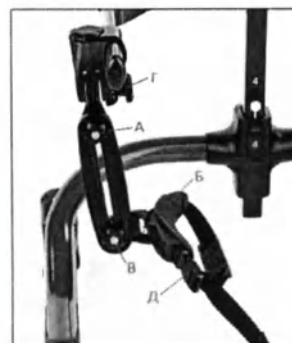
Чтобы передвинуть подушечку крепления вверх-вниз или повернуть:

- Ослабьте винт В
- Передвиньте подушечку крепления Б в нужное положение и затяните винт.

Чтобы переставить поддержку на раме:

- Ослабьте винт Г.
- Передвиньте зажим крепления на раме.
- Или полностью снимите крепление с рамы.

Чтобы отрегулировать ремешок, используйте регулировочную пряжку Д.



ПОДДЕРЖКА ГОЛЕНОСТОПОВ

Установка

– Универсальная база: вставьте конец стержня, противоположный защелке А, в прорезь Б на заднем колесе. Оттяните назад белую защелку А и вставьте в переднюю прорезь В под основанием базы.

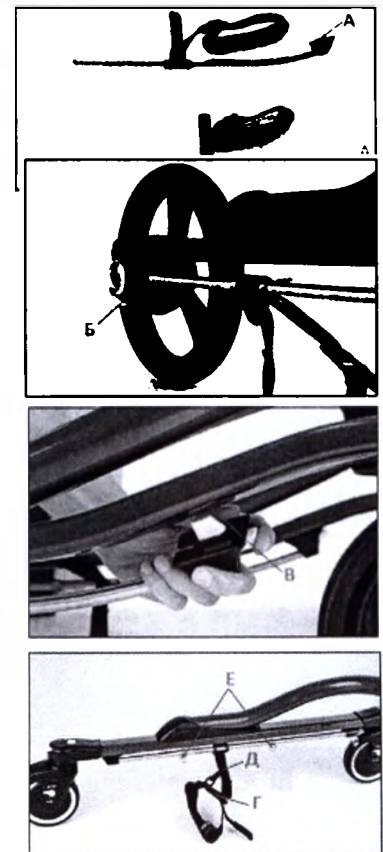
– Стандартная база: оттяните назад белые защелки А и вставьте в прорези под основанием базы.

Регулировка

Чтобы отрегулировать обхватный ремешок, используйте регулировочную пряжку Г.

Ремешок Д поможет скорректировать расположение голеностопа во время ходьбы.

Чтобы ограничить или увеличить ширину шага пользователя, сожмите и передвиньте на стержне ограничители Е.



МНОГОПОЗИЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ТАЗА

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения падений и получения травм:

– Используйте многопозиционную поддержку таза для всех пользователей, не способных нести весовую нагрузку, а также во всех случаях, когда требуются дополнительные меры безопасности.

Установка

Многопозиционная поддержка устанавливается под верхней рамой. Нажмите кнопку Б и вставьте поддержку вертикально вверх в гнездо под поперечной перекладиной.

Чтобы снять многопозиционную поддержку таза, нажмите одновременно кнопки А и Б.

Регулировка

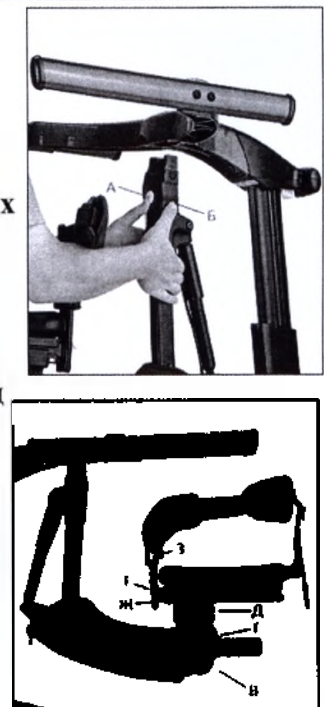
Чтобы изменить высоту, нажмите переключатель В.

Чтобы изменить угол наклона, нажмите кнопку Г.

Чтобы переместить многопозиционную поддержку вперед/назад, нажмите переключатель Д.

Чтобы отрегулировать крепление таза, установить или снять его, нажмите переключатель Е.

Чтобы снять сиденье, сначала снимите крепление таза, затем сдвиньте сиденье максимально назад, используя переключатель Д. Затем нажмите две кнопки Ж на каждой стороне.



Чтобы отрегулировать высоту крепления таза, нажмите переключатель 3.

Чтобы установить ремень крепления, защелкните кольцо на задней части сиденья. Ремень, так и подушечки на креплении, по желанию можно снять. Чтобы снять подушечки, расстегните кольцевую застежку между подушечками и снимите их. Чтобы снять ремень, снимите подушечки, затем нажмите маленькую белую кнопку на конце стойки и вытяните кольца из прорезей.

Все белые рычажки или кнопки являются индикатором точки регулировки!

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

После установки и настройки всех аксессуаров, пользователя можно поместить в Тренажёр – в переднем или заднем положении.

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения опрокидывания и получения травм:

- Размещайте все компоненты изделия таким образом, чтобы центр тяжести пользователя находился между колесиками.
- Стопы пользователя всегда должны находиться в пределах рамы тренажера. Используйте для обеспечения этого соответствующие компоненты изделия.
- Не размещайте поддержки для предплечий и поддержки-платформы для предплечий на концах перекладин рамы.



Переднее расположение

Фото справа показывают обычное расположение пользователя в тренажере. Обратите внимание: поддержка груди не имеет наклона, и легкий угол наклона туловища вперед достигается за счет размещения жесткой поддержки таза/мягкой поддержки таза позади уровня плеч.



1. Заблокируйте все колесики.

2. Приблизительно отрегулируйте:

- поддержку для грудной клетки,
- поддержку для предплечий,
- жесткую поддержку таза или мягкую поддержку таза,
- высоту рамы.

3. Расстегните:

- Кольца на жесткой поддержке таза или мягкой поддержке таза на задней стороне Тренажера,
- пряжки на задней стороне поддержки для грудной клетки,
- ремешки поддержек для предплечий, поддержек бедер и голеностопов.

4. Поместите пользователя в Тренажёр:

- Застегните задние пряжки поддержки для грудной клетки

5. Протяните жесткую поддержку таза или мягкую поддержку таза между ног и:

- Присоедините кольца к ручкам или застегните пряжки, как вы предпочитаете.

6. Зафиксируйте предплечья ремешками в поддержках.

7. Застегните ремни:

- поддержек бедер вокруг ног пользователя,

– поддержек голеностопов вокруг лодыжек пользователя. **8. Отпустите тормоза.**

Наклон вперед

Обратите внимание, как достигается наклон поддержки для грудной клетки за счет размещения поддержки таза позади уровня плеч. Передние ремешки крепления для таза прикрепляются к стойкам крепления для грудной клетки. Зажимы поддержек для предплечий устанавливаются впереди поперечной перекладины рамы.



1. **Чтобы изменить угол наклона пользователя вперед:**
 - Отрегулируйте положение поддержки для грудной клетки.
 - Следите, чтобы верхний край поддержки не контактировал с подмышками пользователя во избежание давления и дискомфорта.
2. **Отрегулируйте положение жесткой поддержки таза/мягкой поддержки таза:**
 - Настройте высоту рукояток.
 - Настройте длину ремешков крепления/подвески, чтобы достичь правильного позиционирования таза относительно крепления для грудной клетки.
3. **Отрегулируйте высоту, ширину и угол наклона поддержек для предплечий.**
4. **Отрегулируйте положение поддержек для бедер** – высоту, угол, длину ремешков, чтобы создать правильный рисунок шага. Правильная настройка поддержек для бедер также влияет на абдукцию и предотвращает перекручивание тела пользователя в тренажере.
5. **Отрегулируйте поддержки для голеностопов** – длину ремешков и расположение ограничителей для длины шага.
6. **Отпустите тормоза.**

Заднее расположение

Пользователь может размещаться в Тренажёре лицом к задней (открытой) стороне рамы. Это называется заднее (или обратное) расположение. Оно позволяет пользователю двигаться более свободно без препятствий на пути.

Крепление грудной клетки открывается и спереди и сзади для удобства обратного расположения и трансферов.



1. **Включите тормоза** на колесиках.
2. **Снимите аксессуары.** Уберите все зажимы с верхней рамы.
3. **Переверните аксессуары** передней частью к открытой стороне рамы и снова установите на раму.
4. При необходимости **отрегулируйте поворотные замки** в обратном направлении.
5. **Если требуется установить дополнительные крепления**, следуйте инструкциям применительно к обратному расположению.
6. **Отпустите тормоза.**

ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Изделие спроектировано и протестировано в расчете на срок службы 5 лет при условии использования и обслуживания в соответствии с настоящей инструкцией.

Для предотвращения возникновения дефектов, могущих привести к травмам:

- **Регулярно** проверяйте изделие и аксессуары на предмет наличия трещин, поломок, утерянных или слабо закрепленных деталей, разрывов ремней, общей неустойчивости и других признаков значительного износа.
- При возникновении любых условий, когда использование изделия может стать небезопасным, немедленно прекратите его использование.
- Не используйте изделия и компоненты для целей, отличных от рекомендованных.
- Заменяйте или направляйте на ремонт дефектные изделия и компоненты, а также могущие привести к неустойчивости.
- Используйте только оригинальные детали.

При необходимости смазывайте колесики силиконовым спреем или графитовой смазкой. Не используйте смазку на основе растворителя или нефтяной основе.

В случае неисправности или деформации срочно обратитесь для проверки к специалистам предприятия-изготовителя.

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

При техническом обслуживании:

- проводят внешний осмотр;
- проверяют состояние соединений, при необходимости производят их подтяжку или замену;
- проверяют состояние и целостность изделия;
- удаляют загрязнения с наружной поверхности изделия.

Проверка технического состояния, с целью установления возможности дальнейшего использования изделий проводится на соответствие технических характеристик и комплектности, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

Текущий ремонт производится специалистами предприятия-изготовителя.

Текущий ремонт включает следующие этапы:

- 1) обнаружение неисправностей;
- 2) отыскание и исправление неисправностей или замена частей;
- 3) проверка работоспособности изделия после ремонта.

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

После выполнения текущего ремонта проводится проверка технического состояния.

ОЧИСТКА

Изделие не стерильное и стерилизации не подлежит.

При необходимости очищайте изделие дезинфицирующими салфетками или раствором отбеливающего средства не более 10%.

Не пользуйтесь слишком большим количеством воды.

Ремешки с кольцами и петлями можно стирать. Перед стиркой застегните все застёжки. Не гладить.

Колесики промывайте водой после использования на улице. Избегайте перемещения по песку и глине.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочтите и усвойте всю информацию, содержащуюся в данной инструкции, до начала использования изделия.

Изделие предназначено для использования детьми и взрослыми с ограниченными способностями.

Используйте изделие только на ровной горизонтальной поверхности, не используйте возле бассейнов и лестниц.

Ремешки и крепления предусмотрены для безопасности пользователя. Их использование должно быть под контролем. Тщательно отрегулируйте ремешки и крепления для комфортного и безопасного положения.

Подтягивайте все регулировочные винты перед использованием и сразу после регулировки.

Настраивайте аксессуары таким образом, чтобы центр тяжести пользователя находился между колесиками.

Вес и рост пользователя должны соответствовать ограничениям, указанным в спецификации изделия!

Регулярно проверяйте оборудование на предмет утеранных или ослабших винтов, других деталей, повреждений металла, трещин, разрывов ремней и других признаков износа.

Не используйте оборудование и его компоненты в других целях, кроме рекомендованных.

Во время использования тренажера не допускайте слишком высокой скорости, избыточных и резких движений, внезапных остановок.

Используйте подходящие аксессуары, чтобы обеспечить нахождение стоп пользователя в пределах базы тренажера.

Наблюдение за использованием должно быть особенно тщательным, если вам приходится применять оборудование в условиях, ухудшающих его устойчивость, например, неровная поверхность пола, уклоны, пандусы, склонность пользователя к резким непредсказуемым движениям или судорогам.

МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Нержавеющая сталь, Алюминиевые сплавы, Полимерный (порошковый) краситель, Медицинский винил, ABS пластик, ПЭВП полиэтилен высокой плотности (500, 1000), Полиуретан, Полибутилентерефталат PBT.

Изделие не содержит в своем лекарственные средства, материалы животного и (или) человеческого происхождения.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Медицинское изделие «Тренажер ортопедический с динамической функцией «Динамика», модель «Бекас» по ТУ 32.50.50-001-90661432-2024» поставляется потребителю в следующей комплектации:

1. Тренажер ортопедический с динамической функцией «Динамика», модель «Бекас» по ТУ 32.50.50-001-90661432-2024 – 1 шт.

2. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ

Класс в зависимости от степени потенциального риска применения – 1 (в соответствии с приказом Минздрава России от 06.06.2012 г. № 4н).

Вид медицинского изделия – 136540 «Ходунки колесные с ручками, без электропитания, нескладные».

Код ОКПД2 – 32.50.50.171 «Средства передвижения адаптированные, в том числе ходунки».

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 11199-1-2022 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 1. Ходунки».

ГОСТ Р 59436-2021 (ИСО 11199-2:2005) «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 2. Ходунки роллаторы».

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023 «Изделия медицинские. Символы, применяемые для передачи информации, предоставляемой изготовителем. Часть 1. Основные требования».

ГОСТ ISO 14971-2021 «Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям».

ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска».

ГОСТ Р ISO 10993-2-2009 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными».

ГОСТ ISO 10993-5-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность методами in vitro».

ГОСТ ISO 10993-10-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования сенсibiliзирующего действия».

ГОСТ ISO 10993-12-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Отбор и подготовка образцов для проведения исследований».

ГОСТ Р 52770-2023 «Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности».

ГОСТ 31209-2003 «Контейнеры для крови и ее компонентов. Требования химической и биологической безопасности и методы испытаний».

ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность».

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Нормальными условиями применения кресел являются следующие значения величин:

- температура окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 40°C;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре плюс 25°C;

- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Транспортирование в транспортной таре может осуществляться всеми видами транспорта без ограничения расстояния в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок, действующих на транспорте данного вида, кроме неотапливаемых отсеков самолетов и морского транспорта, в соответствии с требованиями ГОСТ 17768-90 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Транспортирование средств в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 15846-2002. Транспортирование морским транспортом должно проводиться в соответствии с «Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов».

Должны быть приняты меры для предотвращения повреждения упаковки изделия при транспортировке, погрузке и разгрузке.

Изделие должно транспортироваться и храниться в транспортной упаковке.

Изделие в упакованном виде должно транспортироваться при температуре от -50°C до +50°C.

После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия должны быть выдержаны в транспортной таре в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 не менее 12 ч.

Изделия хранят в транспортной упаковке на складах потребителя и изготовителя, расположенных в любых макроклиматических районах. Температура хранения от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха не более 80% при температуре + 25°C.

В процессе хранения изделия в транспортной упаковке не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, влаги, смазочных масел, бензина, керосина, кислот, щелочей и других веществ, способных разрушать полимер и располагаться на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ ИЛИ УНИЧТОЖЕНИЯ

Изделия утилизируют как отходы класса А в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому снабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2020 г. № 3).

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок хранения – 5 лет.

Во время действия гарантии бракованные изделия ремонтируются или заменяются при предоставлении товарных документов бесплатно.

Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных третьими лицами.

Предприятие - изготовитель не несет ответственности в случае повреждений изделий, возникших из-за нарушений условий эксплуатации.

РЕКЛАМАЦИИ

Рекламации, связанные с эксплуатацией изделий, должны направляться предприятию — изготовителю в письменном виде по адресу: 129626, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алексеевский, ул. Новоалексеевская, д. 20а, стр. 1, этаж/офис 2/12.

При несоответствии поставляемого изделия, его тары, упаковки, маркировки и комплектности требованиям сопроводительной документации пользователь обязан направить рекламацию предприятию-изготовителю в течении 60 дней со дня поставки изделия со следующими данными:

- наименование изделия, обозначение изделия, заводской номер, дата выпуска, дата ввода в эксплуатацию;
- характер несоответствия;
- адрес по которому должен прибыть представитель предприятия-изготовителя, номер телефона пользователя.

Всего использовано,
расходу и списано материалов
21 (двадцать один) лет
генеральный директор ООО "РехабМедикал"
Игудова Н.Г. Игудов

