

РУКОВОДСТВО
по эксплуатации
ОРТО.941566.004-02 РЭ

ПОДВЕС РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ
ДЛЯ ВЕРТИКАЛИЗАЦИИ ПАЦИЕНТА «ОРТОРЕНТ»
Модель «Орторент С»

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Подвес реабилитационный для вертикализации пациента «Орторент» (Модель «Орторент С) (далее – подвес) предназначен для подъема и поддержания пациента с целью проведения тренировки с регулировкой нагрузки на нижние конечности.

Внешний вид подвеса



Подвес может применяться для восстановления после травм, для реабилитации после инсультов, при заболевании суставов конечностей и при заболеваниях, сопровождающихся мышечной слабостью и расстройством координации движения.

Подвес разработан для применения в медицинских учреждениях.

Методики механотерапии и занятий с помощью подвеса могут быть использованы в ортопедии и травматологии, неврологии и других областях медицины для решения следующих лечебных задач:

- Восстановление мышц, суставов, подвижности конечностей;
- улучшение или оптимизация биомеханического двигательного паттерна;
- направленная регуляция мышечного тонуса;
- увеличение мышечной силы;
- устранение или уменьшение последствий постуральных дисфункций;
- уменьшение или ликвидация болевого синдрома за счет повышения порога болевой чувствительности;
- оптимизация вегетативной реактивности;

- улучшение проприоцептивной чувствительности;
- улучшение или нормализация координации движений;
- оптимизация реакций срочной адаптации к физической нагрузке
- улучшение психо-эмоционального состояния.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры: 1800x800x1000 мм. ± 5 мм. (ВxШxГ)
- Масса: 65 кг ± 3 кг.
- Максимальная нагрузка на подвес (максимальный вес пациента) должен быть не более 160 кг.
- Электропитание осуществляется от сети однофазного переменного тока частотой 50 Гц и сохранять свою работоспособность при напряжениях (220±22) В.
- Максимальная номинальная мощность, потребляемая подвесом при работе от сети, должна быть, не более 250 В·А;
- Класс I защиты от поражения электрическим током, тип ВF в соответствии с ГОСТ Р 50267.0-92.
- Высота подъема кран-балки составляет от 1750 до 2350 мм. В пределах этой величины подъема блок управления фиксируется в любом промежуточном положении.
- Время, необходимое для перемещения кран-балки из крайнего нижнего в крайнее верхнее положение с максимальной допустимой нагрузкой, должно быть не более 60 с.
- Условия эксплуатации: +10°C до +35°C; Отн. влажность 60% при 20 °С.
- Средний срок службы подвеса – 5 лет

Возможности подвеса.

- Мобильность
- Автономность
- Современный дизайн
- Удобный и простой пульт управления
- 3 типоразмера пояса реабилитационного поддерживающего для пациентов.

3 ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Противопоказания к применению подвеса:

- свежие травматические поражения черепа, позвоночника, конечностей, состояние после операций на них;
- острые травмы головного и спинного мозга и состояние после операций на нем;
- тромбоз и окклюзия позвоночной артерии;
- психические заболевания в стадии обострения;
- выраженные когнитивные нарушения;
- негативное отношение пациента к методике лечения.

Возможные побочные действия: При использовании подвеса согласно инструкции по применению побочных действий нет.

4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ

4.1 Комплектность

Наименование	Обозначение документа	Количество, шт.
1. Подвес реабилитационный для вертикализации пациента «Орторент». Модель «Орторент С» <u>Принадлежности:</u>	ОРТО.941566.004-02	1
1.1. Пульт управления	2-х кнопочный, проводной	1
1.2. Шнур питания	Еврокабель, 220 В	1
1.3. Пояс реабилитационный поддерживающий размеров 1, 2, 3	ОРТО.941566.004-04	3
<u>Эксплуатационная документация:</u>		
1.4. Руководство по эксплуатации	ОРТО.941566.004-02 РЭ	1

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед применением подвеса реабилитационного для вертикализации пациента «Орторент» модели «Орторент М» обязательно проконсультируйтесь с врачом.
- Будьте аккуратны, минимизируйте возможные удары во время транспортировки.
- Распакуйте подвес реабилитационный для вертикализации пациента «Орторент», модель «Орторент М»
- Перед использованием подвеса в первый раз или после транспортировки на некоторое расстояние, оставьте подвес примерно на один час при комнатной температуре.
- При использовании подвеса необходим постоянный надзор.
- Никогда не вскрывайте корпус подвеса.
- Если подвес неисправен, пожалуйста, свяжитесь со своим поставщиком или сервисным центром.

4.2 Порядок работы подвеса

- Пульт управления
- Пояс реабилитационный поддерживающий
- Порядок закрепления пояса
- Краткая инструкция по эксплуатации подвеса

Пульт управления



Рис. 3. Пульт управления

Пояс реабилитационный поддерживающий



Рис. 4. Пояс реабилитационный поддерживающий

Важные рекомендации:

Чтобы обеспечить эффективность, важно:

- Правильно подобрать размер для пациента
- Обеспечить правильное закрепление пояса на пациенте.
- **Пояс не должен контактировать с поврежденным кожным покровом.**

Порядок закрепления пояса

Пояс следует надевать в положении сидя:

- Обведите верхний ремень (1) вокруг талии пациента и застегните застежку по центру.



- Поднимите вверх первую ногу пациента и расположите нижний ремень (2) под бедром пациента, затем ремень через красную петлю (3) на этой же стороне бедра.
- Повторите манипуляции со второй ногой пациента.

Размеры пояса:

- 1 (M) Размер талии 75/95 см**
- 2 (L) Размер талии 90/110 см**
- 3 (XL) Размер талии 110/130 см**

Рис. 5. Порядок закрепления пояса

Краткая инструкция по эксплуатации подвеса

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Всегда подвешивайте петли к кран-балке подъемника пациента на одном и том же уровне.
- Никогда не регулируйте петли пояса после закрепления на кран-балке
- Перед тем как начать поднимать пациента, убедитесь в том, что пояс правильно надет и правильно фиксирован на кран-балке

Закрепите на пациенте пояс, как описано выше.

Разместите пациента так, чтобы кран-балка оказалась над головой пациента и заблокируйте тормозные механизмы колес.

Зацепите петли пояса за кран-балку.

Поднимите пациента, учитывая его патологию и возможности реабилитации.

Задайте необходимую степень разгрузки и проведите тренировку в соответствии с указаниями врача.

5 МАРКИРОВКА

5.1 Маркировка – по ГОСТ Р 50444-92.

5.2 На подвесе должны быть прикреплены таблички по ГОСТ 12969, на которых указано:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение модели подвеса;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- напряжение и частота питающей сети;
- потребляемая мощность;
- класс и тип защита от поражения электрическим током;
- обозначение технических условий ТУ 9444-004-57972160-2014

5.3 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Подвес транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

6.2 Условия транспортирования подвеса должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 (в крытых транспортных средствах при температуре от -50 °С до +50°С и относительной влажности 75% при 15 °С).

6.3 Условия хранения подвеса в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 (в закрытых помещениях при температуре от -50 °С до +40°С и относительной влажности 75% при 15 °С).

7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 После транспортирования в условиях отрицательных температур подвес в транспортной таре должен быть выдержан при нормальных климатических условиях не менее 8 ч.

7.2 Эксплуатация в соответствии с настоящей инструкцией.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие подвеса требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и эксплуатационной документацией.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации подвеса – 12 месяцев с даты приобретения, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

8.3 Средний срок службы подвеса – 5 лет.

8.4 Изготовитель производит в течение гарантийного срока бесплатный ремонт подвеса при условии отсутствия следов несанкционированного самостоятельного ремонта.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 Запрещается утилизация подвеса вместе с бытовыми отходами. Подвес должен утилизироваться вместе с электрическими и электронными изделиями на общих основаниях, а при наличии программы сбора и обработки отходов, определенной местными органами власти, утилизация осуществляется в соответствии с этой программой.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска _____ 2014

Серийный номер _____

Начальник ОТК _____ Подпись

Штамп ОТК

11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____ 2014

Продавец _____

М. П.

12 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ