

**Общество с ограниченной ответственностью
Производственно-конструкторское бюро
«Соло»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.П. Изотов

2016 г.



**ВЕЛОТРЕНАЖЕР-ВЕЛОСИПЕД
РЕАБИЛИТАЦИОННЫЙ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ
«АНГЕЛ-СОЛО»**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СОЛО.941139.000 И

Оглавление

1. Назначение, область применения.....	3
2. Общие указания.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Показания для применения.....	4
5. Противопоказания	5
6. Порядок работы.....	5
7. Указания мер безопасности.....	6
8. Хранение	6
9. Утилизация.....	6
10. Гарантии изготовителя.....	6

1. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Велотренажер предназначен для тренировки больных с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата через физическую реабилитацию людей с нарушением мышечно-двигательной функции и рефлексов нижних конечностей, приводящих к снижению работоспособности рассчитывать и выполнять целенаправленные движения.

1.1. Велотренажер применяется в лечебно-профилактических учреждениях, санаториях, восстановительно-реабилитационных центрах и в бытовых условиях

1.2. Область применения – физиотерапия, лечебная физкультура, медицинская реабилитация.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Велотренажер-велосипед реабилитационный с принадлежностями «Ангел-СОЛО» (далее велотренажер) предназначен для тренировки больных с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата через физическую реабилитацию людей с нарушением мышечно-двигательной функции и рефлексов нижних конечностей, приводящих к снижению работоспособности рассчитывать и выполнять целенаправленные движения.

2.2. Область применения – физиотерапия, лечебная физкультура, медицинская реабилитация.

2.3. По возможным последствиям отказа в процессе использования велотренажер относится к классу В по ГОСТ Р 50444.

2.4. В зависимости от воспринимаемых механических воздействий велотренажер относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

2.5. Велотренажер изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 4.2 по ГОСТ Р 50444.

2.6. В зависимости от потенциального риска применения велотренажер относится к классу 1 по ГОСТ 31508.

2.7. Основные составные части велотренажера представлены на рисунке 1 А. и 1 Б.

2.8. Средний срок службы велотренажера до списания – не менее 7 лет.

2.9. Средний срок сохраняемости велотренажера – не менее 3 лет.

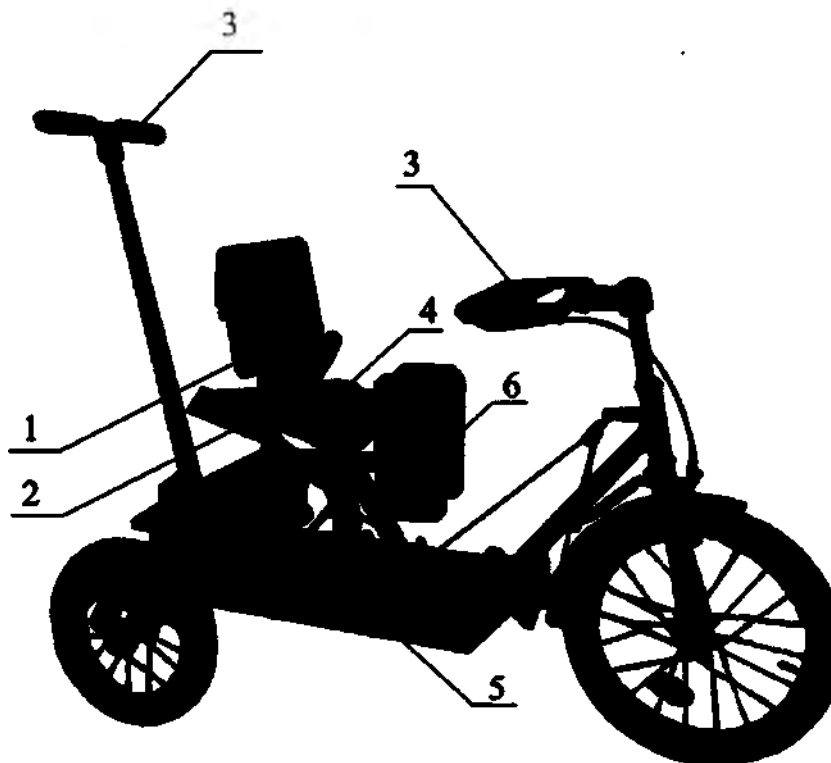


Рисунок 1А - Общий вид велотренажера

1. Спинка;
2. Страховочный ремень;
3. Ручка руля;
4. Седло (сидение);
5. Педаль;
6. Абдуктор.



Рисунок 1Б - Абдуктор велотренажера

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки велотренажера приведена в Таблице 1. Велотренажер поступает потребителю в собранном виде.

Таблица 1. Комплектность поставки велотренажера

<i>Наименование</i>	<i>Обозначение документа</i>	Кол-во, шт.
Велотренажер-велосипед	СОЛО.941139.001	1
Принадлежности		
Абдуктор	СОЛО.941139.002	1
<i>Эксплуатационная документация</i>		
ПАСПОРТ	СОЛО.941139.000 ПС	1
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	СОЛО.941139.000 И	1

4. ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Велотренажер направлен на физическую реабилитацию людей с нарушением мышечно-двигательной функции и рефлексов нижних конечностей, приводящих к снижению работоспособности рассчитывать и выполнять целенаправленные движения, что позволит его использовать у пациентов со спастическими формами детского церебрального паралича (ДЦП), постиммобили-

зационными контрактурами крупных суставов нижних конечностей, при снижении двигательной активности в послеоперационном периоде у больных с диспластическими процессами (болезнь Пертеса, юношеский эпифизеолиз бедра, диспластические артрозы тазобедренного сустава), после артроскопических вмешательств на крупных суставах нижних конечностей, а также может быть применен в комплексной реабилитации у пациентов со специфическими расстройствами моторики центрального генеза, нарушениями оптико-пространственной и зрительно-моторной координации, кинетического праксиса при различных типах психического дизонтогенеза, включая расстройства аутистического спектра.

5. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Дыхательная недостаточность II-III степени, недостаточность кровообращения IIБ-III стадии
- Нарушения сердечного ритма высоких градаций
- Артериальная гипертензия (АД выше 200/120 мм рт. ст.)
- Острые воспалительные заболевания верхних дыхательных путей и бронхо-легочного аппарата
- Острые инфекционные заболевания
- Лихорадка
- Артрит
- Тромбофлебит
- Кровотечения и склонность к ним
- Анемия средней и тяжелой степени
- Эпилепсия при наличии клинически проявляющихся припадков любого типа
- грубые нарушения социализации с психомоторной расторможенностью, страхами, импульсивностью и деструктивностью поведения, невозможность установления контакта.
- Возраст до 4 лет
- Уровень спастичности 4 балла по модифицированной шкале Эшворта (Ashworth Scale)

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 6.1. Эксплуатация велотренажера должна проходить в соответствии с эксплуатационной сопроводительной документацией.
- 6.2. Для исключения контакта с телом пациента при проведении процедуры пациент должен быть в легкой одежде, обуви и перчатках.
- 6.3. Техническое обслуживание велотренажера должно проводиться не реже одного раза в год.
- 6.4. Велотренажер должен выдерживать временное (до 1 часа) понижение температуры до минус 10°C. После пребывания велотренажера при пониженных температурах, велотренажер необходимо выдержать в нерабочем состоянии при комнатной температуре в течении 30 мин.
- 6.5. Техническое обслуживание
- Техническое обслуживание осуществляется представителем предприятия-изготовителя

Ежедневно	Проверьте надежность крепления колес Проверьте износ покрышек, при необходимости замените их Проверьте биение колес Проверьте тормоза
Ежемесячно	Проверяйте натяжение цепи Проверяйте регулировку подшипников ступиц колес Проверяйте регулировку подшипников рулевой колонки

	Проверьте износ троса переднего тормоза Проверьте затяжку: - болта крепления седла - болта зажима руля - болтов выноса руля - болта крепления подседельного штыря - болтов крепления седла - стопорного болта седла - болтов крепления каретки - монтажных болтов крыльев и багажника
Каждые 3 месяца	Проверьте и смазывайте ручку тормоза Проверьте шатуны Проверьте педали
Каждые 3 месяца	Проверьте и смазывайте ручку тормоза Проверьте шатуны Проверьте педали
Каждый год	Меняйте смазку подшипников ступиц колес Меняйте смазку подшипников рулевой колонки Смазывайте шток седла Смазывайте шток руля

7. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Вес пациента не должен превышать 100 кг.

7.2 Перед использованием тренажера проконсультироваться с врачом.

7.3 Использование тренажера детьми должно проходить под наблюдением взрослых.

7.4 Во время использования тренажера пациенты должны быть в легкой одежде, обуви и перчатках.

7.5 Не используйте тренажер на неровных поверхностях, площадках с уклоном, вблизи автомобильных и железных дорог, бассейнов и других водоемов.

7.6 В случае возникновения неисправностей и повреждения тренажера ни в коем случае не используйте его до полного устранения всех неисправностей.

7.7 Во избежание несчастного случая регулярно проверяйте надежность всех креплений тренажера, используйте страховочный ремень для фиксации пациента.

8. ХРАНЕНИЕ

Велотренажер в транспортной таре устойчив к воздействию климатических факторов при хранении по ГОСТ 15150, для условий хранения 2.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Велотренажер, выведенный из эксплуатации, разбирается по видам материалов, дезинфицируется и утилизируется в соответствии СанПиН 2.1.7.2790, как твердые бытовые отходы класса А.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие велотренажера требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

10.2 Гарантийный срок хранения устанавливается не менее 12 месяцев с момента изготовления велотренажера.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается не менее 18 месяцев со дня получения велотренажера потребителем.

Исполнительное
и (или) учред

Д-ресс
18.02.16

