



ОПОРА  
СТРАХОВОЧНАЯ

**«Стапель»**

РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Редакция 3

ЭК 3356.00.00.000 РЭ





# **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	2
<b>1. Описание и работа</b>	3
1.1. Назначение изделия	3
1.2. Технические характеристики	4
1.3. Состав, устройство и работа	4
1.4. Состав и комплект поставки	7
1.5. Маркировка	8
1.6. Упаковка	8
<b>2. Использование по назначению</b>	9
2.1. Эксплуатационные ограничения	9
2.2. Сборка изделия	9
2.3. Подготовка изделия к использованию	9
2.4. Использование изделия	12
<b>3. Техническое обслуживание</b>	12
<b>4. Транспортирование и хранение</b>	13
<b>5. Утилизация</b>	13
<b>6. Регистрационные данные</b>	14
<b>7. Свидетельство о приемке</b>	15
<b>8. Гарантийные обязательства</b>	17
<b>Гарантийный талон</b>	19
<b>Адрес предприятия-изготовителя</b>	21

## **ВВЕДЕНИЕ**

### **Уважаемый покупатель!**

**Благодарим Вас за приобретение опоры страховочной «Стапель», изготовленной нашим предприятием, и рекомендуем, прежде чем приступить к эксплуатации внимательно изучить настоящий документ.**

Настоящее руководство по эксплуатации (далее руководство) предназначено для ознакомления с принципом работы, устройством и правилами эксплуатации опоры страховочной (далее – изделие).

Руководство содержит сведения о назначении изделия, его технических характеристиках, составе, работе, обслуживании и указание мер безопасности.

При эксплуатации изделия необходимо руководствоваться настоящим документом. Обслуживающий персонал должен изучить настоящее руководство по эксплуатации и знать правила безопасности, действующие на предприятии, эксплуатирующем изделие.

# 1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

## 1.1. Назначение изделия

Опора страховочная предназначена для обеспечения безопасного поддержания вертикальной позы тела человека за счет использования опорных устройств путем коррекции внезапных, опасных отклонений или потери устойчивости при проведении тестирования или тренировок.

Область применения: неврология, травматология и ортопедия, реабилитация, оториноларингология (вестибулология), спортивная медицина и лечебная физкультура, психиатрия (фобии), а также другие специальности.

Изделие рассчитано на испытуемых, которые имеют достаточную физическую возможность для коррекции положения своего тела с помощью захватов опорных устройств руками.

Изделие не рассчитано на применение у испытуемых, не способных самостоятельно стоять, а также неспособных скорректировать положение тела с помощью захвата руками опорных устройств.

Изделие имеет обозначение — Опора страховочная «Стапель».

Диапазон рабочих температур от +10 до +35°C.

Изделие относится к классу 1 по степени потенциального риска по ГОСТ Р 51609 и группе 1 по восприятию механических воздействий по ГОСТ Р 50444.

## 1.2. Технические характеристики

Максимальная масса испытуемого, не более	150 кг
Максимально допустимая нагрузка на опорное устройство, не более	300Н
Диапазон высоты опорного устройства	780...920 мм
Максимальная масса переносного компьютера, устанавливаемого на кронштейн, не более	10 кг
Масса изделия, не более	50 кг
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), не более	1100x720x1000 мм

## 1.3 Состав, устройство и работа

1.3.1 Изделие состоит из следующих основных узлов (Рисунок 1):

- двух параллельных опорных устройств, выполненных в виде поручней;
- пандуса;
- основания, являющегося несущим элементом для крепления опорных устройств.

Основание изделия имеет люк для установки Устройства электронного «СТАБИЛОТРЕНАЖЕР» по ТУ 9441-005-4920937-2009 производства ООО «Мера-ТСП», РУ №ФСР 2010/07900, используемого для организации тренингов с биологической обратной связью.

Устройство электронное «СТАБИЛОТРЕНАЖЕР» может быть заменено на аналогичное устройство, имеющее регистрационное удостоверение и обладающее характеристиками не хуже, чем у устройства электронного «СТАБИЛОТРЕНАЖЕР».

1.3.2. Опорные устройства выполнены в виде двух поручней, жестко закрепленных на основании изделия. Высота захвата опорных устройств может варьироваться за счет их наклона. Опорные устройства для удобства захвата выполнены в виде цилиндрических труб. На поверхность опорного устройства в местах захвата нанесено нескользящее покрытие.

1.3.3 На изделие установлен кронштейн для установки переносного компьютера.

1.3.4 Изделие используется в качестве системы страховки положения тела пациента в процессе тестирования или тренинга для экстренной коррекции опасных отклонений.

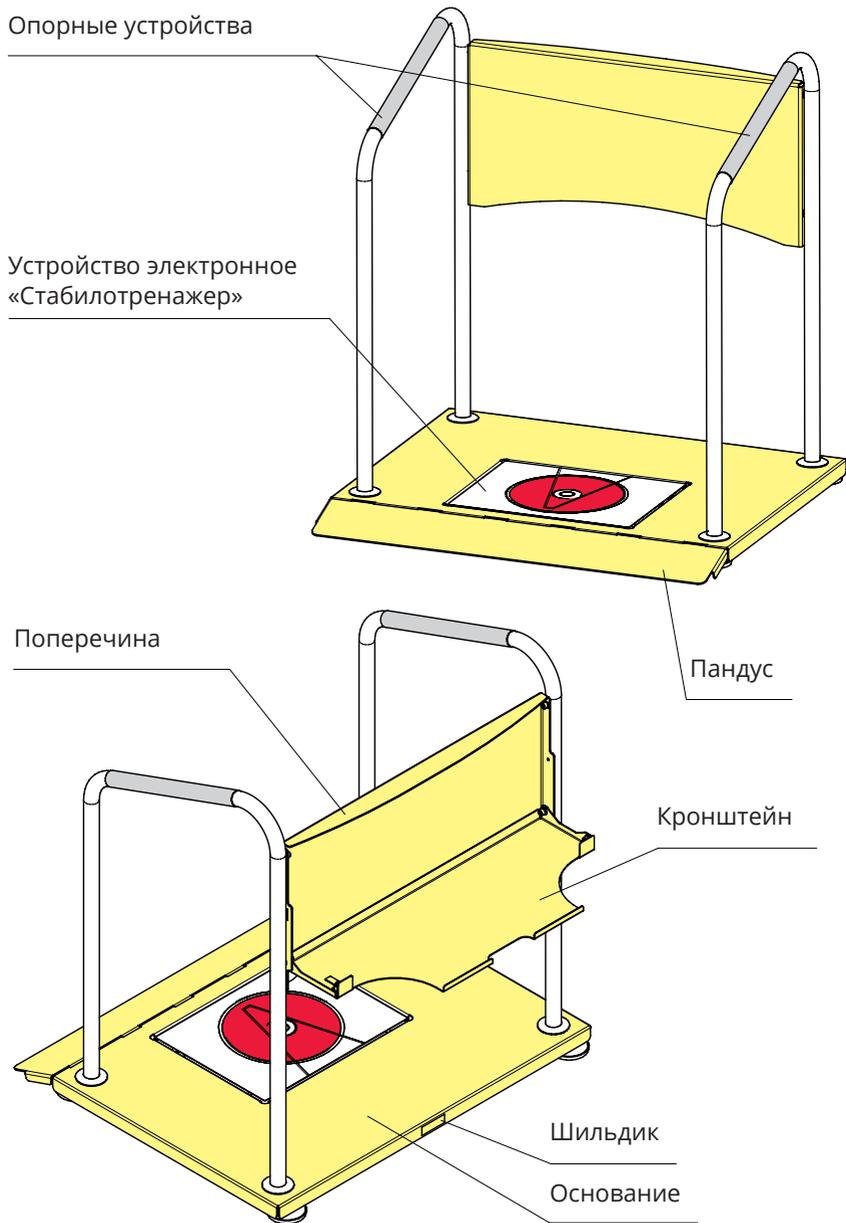


Рисунок 1 - Опора страховочная «Стапель». Состав

#### 1.4. Состав и комплект поставки

Состав изделия приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Состав изделия

<b>Наименование</b>	<b>Количество, шт</b>
<b>Опора страховочная</b>	
Основание	1
Опорное устройство	2
Поперечина	1
Труба длинная (втулка поручня)	1
Труба короткая (втулка поручня)	3
Кронштейн	1
Пандус	1
Крепежные элементы	1 комплект

Таблица 2 – Комплект поставки

<b>Наименование</b>	<b>Количество, шт</b>
<b>Опора страховочная</b>	1
<b>Руководство по эксплуатации</b>	1
<b>Крепежные элементы:</b>	
Втулка поручня	4
Втулка	2
Винт M8x25 DIN 912	2

Винт М8х30 DIN 912	2
Винт М10х30 DIN 912	4
Шайба 8 DIN 125	6
Шайба 8 пластиковая	2
Шайба 10 DIN 125	4
Кольцо декоративное	4
Ключ-шестигранник S6	1
Ключ-шестигранник S8	1
Комплект упаковочных материалов	1

### 1.5. Маркировка

На основании изделия приклеен шильдик, представляющий собой наклейку ламинированную, содержащий следующие сведения:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование или обозначение модели изделия;
- номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год изготовления;
- номер технических условий.

На транспортную тару приклеен ярлык, содержащий информацию:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование или обозначение модели изделия;
- год и месяц упаковывания;
- номер технических условий;
- манипуляционные знаки.

### 1.6. Упаковка

Изделие упаковано в картонную транспортную тару.

## 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1. Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Изделие рассчитано на массу испытуемого не более 150 кг

2.1.2 Нагрузка на опорное устройство не должно превышать 300 Н.

2.1.3 Масса компьютера, устанавливаемого на кронштейн не должна превышать 10 кг.

### 2.2. Сборка изделия

Произвести сборку изделия в соответствии с рис. в следующей последовательности:

- установить левый и правый поручень в основание, предварительно надев на трубы декоративные кольца. Крепить к раме основания втулкой поручня и винтами М10 в соответствии с рис.2А;
- установить и зафиксировать поперечину верхними винтами согласно рис.2Б;
- установить кронштейн, крепить поперечину с кронштейном нижними винтами с втулками и шайбами в соответствии с рис.2В;
- затянуть все резьбовые соединения с помощью ключей-шестигранников.

### 2.3. Подготовка изделия к использованию

2.3.1 Установить стापель на пол в месте предполагаемого его использования. Вращением опор, находящихся под основанием, установить стापель в горизонтальное положение. Стапель должен опираться одновременно на все четыре опоры.

2.3.2 Установить пандус в соответствующие пазы основания до упора и опустить на пол.

2.3.3 Установить устройство электронное «СТАБИЛОТРЕНАЖЕР» в основание. При установке устройства электронного «СТАБИЛОТРЕНАЖЕР» предварительно пропустить под кожей основания кабель связи устройства с компьютером.

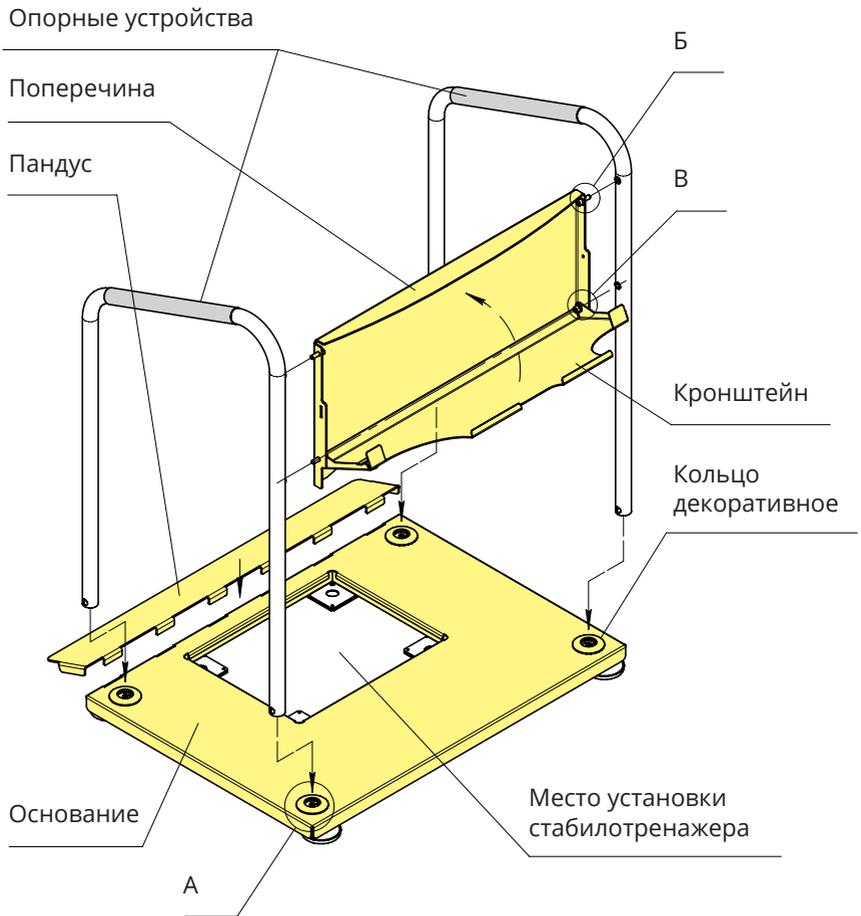


Рис. 2 - Сборка изделия

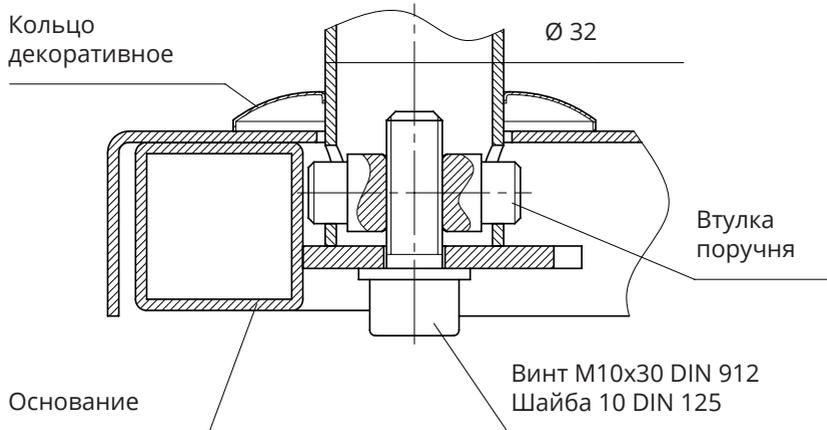


Рис. 2А - Крепление опорных устройств

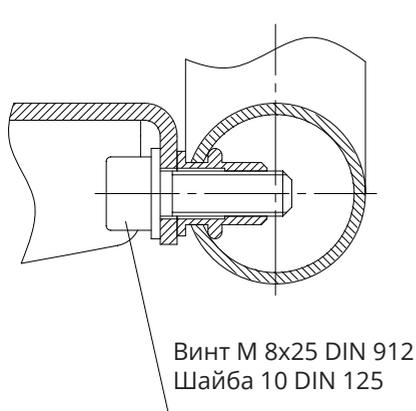


Рис. 2Б - Крепление поперечины

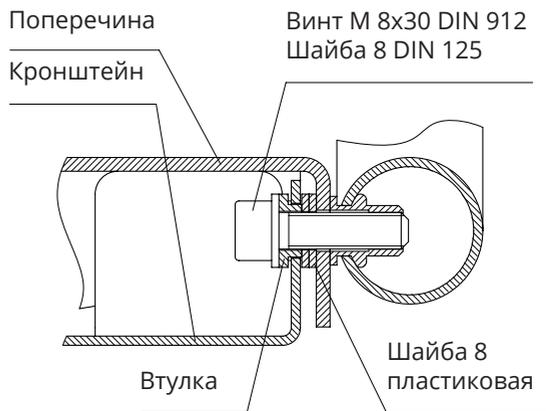


Рис. 2В - Крепление кронштейна

## **2.4. Использование изделия**

Изделие рассчитано на испытуемых, которые имеют достаточную физическую возможность для коррекции положения своего тела с помощью захватов опорных устройств руками.

Изделие не рассчитано на применение у испытуемых, не способных самостоятельно стоять, а также не способных скорректировать положение тела с помощью захвата руками опорных устройств.

2.4.1 Провести работы в соответствии с требованиями, изложенными в эксплуатационной документации на оборудование, используемое совместно с изделием.

2.4.2 Установить испытуемого на опорную поверхность устройства электронного «СТАБИЛОТРЕНАЖЕР».

2.4.3 Провести тестирование или тренинг согласно заданию ответственного специалиста: врача, инструктора лечебной физкультуры, психолога, и т.п.

## **3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**3.1 Ежедневно при эксплуатации изделия** пользователь обязан:

- осуществлять внешний осмотр изделия;
- проверять устойчивость установки изделия на полу;
- в соответствии с санитарно-гигиеническим режимом организации проводить дезинфекцию наружных поверхностей изделия 3 % раствором перекиси водорода с добавлением 0,5 % моющего средства типа «Лотос»;
- проверять правильность установки устройства электронного «СТАБИЛОТРЕНАЖЕР» в основании изделия: отсутствие заедания грузоприемной платформы за основание изделия.

**3.2 Не реже одного раза в месяц** пользователь обязан проверять надежность фиксации крепежных элементов изделия.

## 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 4.1 Изделия транспортируются в закрытом транспорте:

железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

**4.2 Транспортирование изделий допустимо** при температуре от минус 20 до + 50°С и при верхнем значении относительной влажности до 100% при температуре 25°С.

**4.3 Изделия должны храниться** в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от + 5 до + 40°С.

**4.4 Не допускается хранение изделий** в одном помещении с кислотами, реактивами и другими веществами, которые могут оказать вредное влияние на них.

**4.5 При погрузке, транспортировании и выгрузке изделий** выполнять требования манипуляционных знаков и предупредительных надписей, нанесенных на транспортной таре.

**4.6 После транспортирования** при отрицательных температурах перед распаковкой, изделия должны быть выдержаны при нормальной температуре не менее 6 ч.

## 5. УТИЛИЗАЦИЯ

**5.1 Изделие не содержит** в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

**5.2 Транспортная упаковка подлежит** сдаче в макулатуру. Входящий в состав упаковки полиэтилен подлежит утилизации на специализированных предприятиях по переработке пластмасс.

### 5.3 По истечении срока службы:

- металлические части изделия подлежат сдаче в металлолом;
- пластиковые элементы конструкции подлежат утилизации на специализированных предприятиях по переработке пластмасс.

## **6. РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

### **Регистрационное удостоверение**

№ РЗН 2016/3757

### **Сертификат соответствия**

ГОСТ Р 50444-92 № РОСС С-RU.AK01.H.06040/19

### **Лицензия на производство и обслуживание медицинской техники**

№ ФС-99-04-003052

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Опора страховочная «СТАПЕЛЬ» \_\_\_\_\_  
зав. номер \_\_\_\_\_ соответствуют техническим  
условиям ТУ 9452-001-49290937-2012 и признана годной для  
эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_.

Приемку произвел \_\_\_\_\_

(дата, подпись, Ф.И.О.)

М.П.



## **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

**8.1 Изделие должно быть принято** ОТК предприятия.

**8.2 Гарантийный срок эксплуатации** – 24 месяца со дня продажи.

**8.3 В течение гарантийного срока службы изделия** предприятие-изготовитель гарантирует устранение выявленных дефектов изготовления при предъявлении гарантийного талона.

**8.3 Дата продажи должна быть отмечена** в талоне гарантийного обслуживания. При отсутствии в талоне отметки о продаже срок гарантии исчисляется с момента выпуска изделия предприятием-изготовителем.

**8.4 Ремонт и гарантийное обслуживание изделия** осуществляются предприятием-изготовителем или уполномоченными изготовителем сервисными предприятиями.

**8.5 Потребитель лишается права** на гарантийный ремонт при:

а) нарушении правил транспортирования, хранения и эксплуатации;

б) обнаружении механических повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией и следов воздействия агрессивных жидкостей;

в) обнаружении специалистами сервисного предприятия неисправностей, вызванных нарушением санитарных норм пользования: неестественным загрязнением, воздействием бытовых насекомых и т.п.;

д) отсутствии эксплуатационной документации или необходимых записей в ней.



# КОРЕШОК ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

(остается у потребителя)

Опора страховочная «СТАПЕЛЬ» \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_ г.

Подпись представителя ОТК изготовителя и печать \_\_\_\_\_  
М.П.

Проданных \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
наименование продавца

Подпись представителя продавца и печать \_\_\_\_\_  
М.П.

Гарантийное обслуживание осуществляет

\_\_\_\_\_ наименование предприятия-ЦТО

Адрес \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Дата постановки на гарантийное обслуживание \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись представителя ЦТО и печать \_\_\_\_\_  
М.П.

Изготовитель: ООО «Мера-ТСП»

115088, Россия, Москва, ул. Угрешская, д.2 стр. 83

..... линия отреза .....

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(направляется изготовителю)

Опора страховочная «СТАПЕЛЬ» \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_ г.

Подпись представителя ОТК изготовителя и печать \_\_\_\_\_  
М.П.

Проданных \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
наименование продавца

Подпись представителя продавца и печать \_\_\_\_\_  
М.П.

Гарантийное обслуживание осуществляет

\_\_\_\_\_ наименование предприятия-ЦТО

Адрес \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Дата постановки на гарантийное обслуживание \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись представителя ЦТО и печать \_\_\_\_\_  
М.П.

Изготовитель: ООО «Мера-ТСП»

115088, Россия, Москва, ул. Угрешская, д.2 стр. 83



## **Адрес предприятия-изготовителя:**

ООО «Мера-ТСП»

Юр. адрес: 115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 83,  
пом. 01, 03-05, 20-26, этаж 3

Почтовый адрес: 115088, г. Москва, ул. Угрешская, д.2, стр. 83

Тел./факс (495) 411-99-28

E-mail: [info@mera-device.ru](mailto:info@mera-device.ru)

<http://www.mera-device.ru>



ООО «Мера-ТСП»

115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 83

Тел./факс (495) 411-99-28

E-mail: [info@mera-device.ru](mailto:info@mera-device.ru)

[www.mera-device.ru](http://www.mera-device.ru)