



Опора страховочная

Стапель

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Редакция 1

ЭК 3356.00.00.000 РЭ

МОСКВА 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2
1 Описание и работа	3
1.1 Назначение изделия	3
1.2 Технические характеристики	4
1.3 Состав, устройство и работа	4
1.4 Состав и комплект поставки	6
1.5 Маркировка	8
1.6 Упаковка	8
2 Использование по назначению	8
2.1 Эксплуатационные ограничения	8
2.2 Сборка изделия	8
2.3 Подготовка изделия к использованию	8
2.4 Использование изделия	11
3 Техническое обслуживание	11
4 Транспортирование и хранение	11
5 Утилизация	11
6 Свидетельство о приемке	12
7 Гарантийные обязательства	13
Гарантийный талон	14
Адрес предприятия-изготовителя	16

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 указания 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 для экстренной коррекции внезапных (опасных, нежелательных) отклонений тела или потери устойчивости при проведении тренировочных мероприятий в том числе с использованием биологической обратной связи.

Область применения: тренировочные мероприятия с целью совершенствования двигательных навыков и координации движений.

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 выпускается в одной модификации, имеющей обозначение - Опора страховочная «Стапель». Диапазон рабочих температур от + 10 до +35°С.

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

- 1.2.1 Максимальная масса испытуемого, не более 150 кг 1.2.2
 Максимально допустимая нагрузка на опорное устройство, не более 300Н 1.2.3
 Диапазон регулировки высоты опорного устройства от 670 мм до 920 мм
 с шагом 25 мм.
- 1.2.4 Максимальная масса переносного компьютера или проектора устанавливаемого на
 кронштейн, не более 10 кг 1.2.5 Масса изделия,
 не более 50 кг
- 1.2.6 Габаритные размеры (без кронштейна установки переносного компьютера или
 проектора), не более (длина x ширина x высота) 1100x720x100 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 горизонтальных поручней;
- пандуса;
- основания, являющегося несущим элементом для крепления опорных устройств.

В состав изделия по требованию заказчика может быть включен кронштейн для установки переносного компьютера или проектора.

Основание изделия имеет люк для установки Устройства электронного «СТАБИЛОТРЕНАЖЕР» по ТУ 9441-005-4920937-2009 производства ООО «Мера-ТСП», РУ №ФСР 2010/07900, используемого при создании тренировочных воздействий с формированием биологической обратной связи, закрываемый заглушкой при его отсутствии.

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

1.3.2. Два опорных устройства выполнены в виде двух горизонтальных поручней, жестко закрепленных на основании изделия. Высота опорных устройств может регулироваться по высоте. Опорные устройства для удобства захвата выполнены в виде цилиндрических труб. На поверхность опорного устройства в местах захвата нанесено нескользящее покрытие.

1.3.3 Для формирования сигналов биологической обратной связи на изделие может быть установлен кронштейн для установки переносного компьютера или проектора.

1.3.4 Изделие работает в качестве системы страховки положения тела в случае каких-либо тестирующих или тренировочных воздействий (опасных, нежелательных) на испытуемого, упражнений за счет использования опорных устройства для экстренной коррекции внезапных отклонений тела.



Рисунок 1 – Опора страховочная «Стапель». Состав

1.4 СОСТАВ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Состав изделия приведен в таблице

1. Таблица 1 – Состав изделия

Наименование	Обозначение	Количество , шт	Приме- чание
1 Опора страховочная	ЭК 3356.00.00.000	1	
1.1 Основание	ЭК 3356.00.03.000	1	
1.2 Опорное устройство	ЭК 3356.00.01.000	2	
1.3 Поперечина	ЭК 3356.00.00.803	1	
1.4 Труба длинная	ЭК 3356.00.00.004	1	
1.5 Труба короткая	ЭК 3356.00.00.004-	3	
1.6 Крепежные элементы		28 ¹⁾ / (36) ²⁾	
1.7 Пандус	ЭК 3356.00.00.806	1*	
1.8 Заглушка	ЭК 3356.00.00.804	1*	
1.9 Кронштейн под перенос-ной компьютер	ЭК 3356.00.31.000	1*	
1.10 Кронштейн под	ЭК 3356.00.30.000	1*	

1) – количество крепежных элементов при поставке без кронштейна;

2) – количество крепежных элементов при поставке совместно с изделием кронштейна под ноутбук или проектор;

* - поставляется по требованию.

Комплект поставки изделия приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Количество , шт	Приме- чание
1 Опора страховочная	ЭК 3356.00.00.000	1	
2 Руководство по	ЭК 3356.00.00.000 РЭ	1	
3 Ключ	ЭК 3356.00.02.000	1	
4 Ключ	ЭК 1115.00.00.100	1	
5 Комплект упаковочных мате-риалов	ЭК 3356.00.00.000 УЧ СП	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

В транспортную тару совместно с изделием вложен ярлык, содержащий ин-формацию:

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

1.6 УПАКОВКА

Изделие упаковано в картонную транспортную тару, опломбированную поли-этиленовой лентой с липким слоем.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

2.1.1 Изделие рассчитано на массу испытуемого не более 150 кг 2.2.2

Нагрузка на опорное устройство не должно превышать 300 Н.

2.2.3 Масса компьютера или проектора, устанавливаемого на кронштейн не должна превышать 10 кг.

2.2 СБОРКА ИЗДЕЛИЯ

Произвести сборку изделия в соответствии с рис. 2 в следующей последовательности:

- вставить чашку декоративную (поз. 8) на трубу короткую (поз. 6) и длинную (поз. 7);
- ввернуть трубы короткую и длинную в основание (поз. 1) до упора;
- надеть на ввернутые трубы последовательно гайку накидную (резьбой вверх, поз. 9), кольцо металлическое (поз. 10);
- вставить в трубы пальцы (поз. 11) на одной и той же высоте, исходя из требований, предъявляемых к опорным устройствам;
- вставить опорные устройства правое (поз. 2) и левое (поз. 3) до упора в пальцы;
- навернуть гайки (поз. 9) на опорное устройство;
- установить поперечину (поз. 5), закрепив ее на поручнях с помощью болтов (поз. 17), гровер-шайб (поз. 19) и шайб (поз. 18);
- установить кронштейн (поз. 4) с помощью болтов (поз. 15, 16), шайб (поз. 13), гровер-шайб (поз. 14) и гаек (поз. 12);
- затянуть все резьбовые соединения с помощью инструмента.

2.3 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

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

2.3.2 Установить пандус в соответствии с рис. 3, для чего вставить направляющие пандуса в ответную часть в основании до упора и опустить на пол.

2.3.3 Установить заглушку или Устройство электронное «СТАБИЛОТРЕНА-ЖЕР» в основание. При установке Устройства электронного «СТАБИЛОТРЕНА-ЖЕР» предварительно пропустить под кожухом основания кабель связи устройства с компьютером.

2.3.4 Установить компьютер или проектор на кронштейн и закрепить его с помощью ремня.

Инструкция по сборке

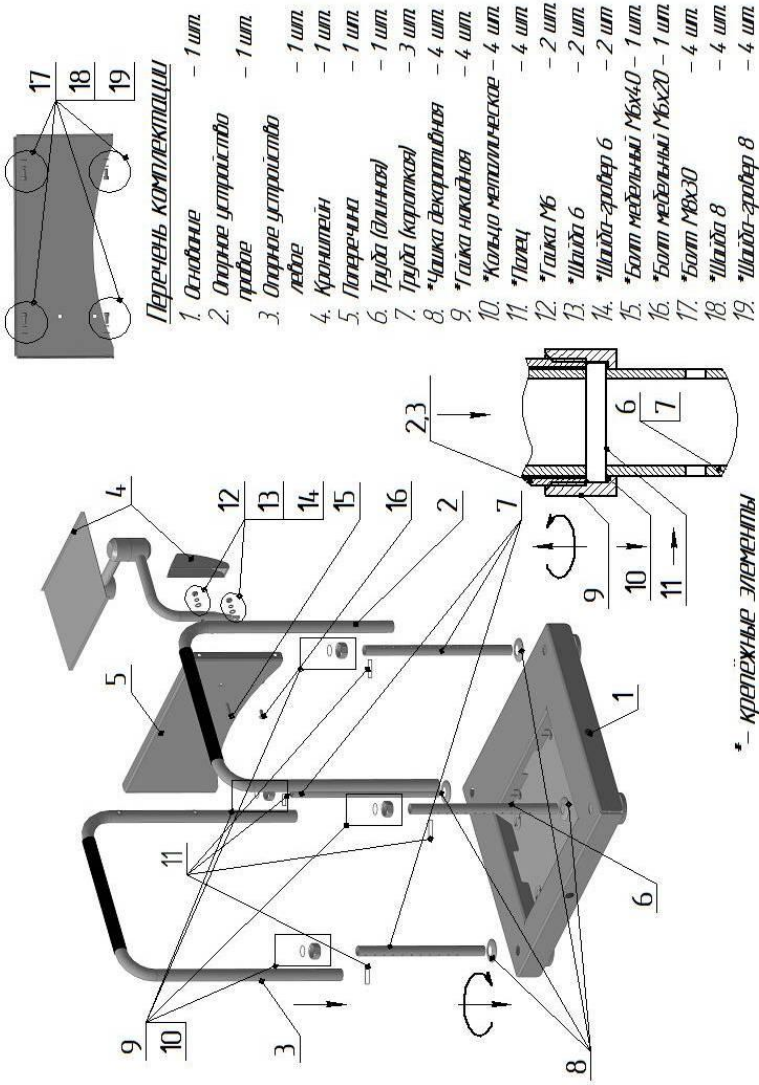


Рис. 2 Сборка изделия



Рис. 3 Установка пандуса

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 неспособных 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 основание изделия.

2.4.3 Провести упражнения, тесты или тренировочные воздействия, предусмотренные специалистом (тренером)

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Ежедневно при эксплуатации изделия потребитель (ответственный за эксплуатацию устройства) обязан:

- осуществлять внешний осмотр изделия;
- проверять устойчивость установки изделия на полу;
- проверять надежность закрепления компьютера или проектора на кронштейне-не;
- в соответствии с санитарно-гигиеническим режимом организации, проводить дезинфекцию наружных поверхности изделия 3 % раствором перекиси водорода с добавлением 0,5 % моющего средства типа "Лотос";
- проверять правильность установки устройства электронного «СТАБИЛОТ-РЕНАЖЕР» в основании изделия (отсутствие задевания грузоприемной платформы за основание изделия) или плотность установки заглушки.

3.2 Не реже одного раза в месяц потребитель обязан проверять надежность фиксации крепежных элементов изделия с помощью монтажных инструментов (ключ), входящих в комплект поставки.

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^{°C} и при верхнем значении относительной влажности до 100% при температуре 25^{°C}.

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

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

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

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

5 УТИЛИЗАЦИЯ

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

5.2 Транспортная упаковка подлежит сдаче в макулатуру. Упаковочные материалы (полиэтилен) подлежат утилизации на специализированных предприятиях по переработке пластмасс

5.2 По истечении срока службы:

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

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Опора страховочная «СТАПЕЛЬ» зав. номер _____ соответствуют техническим условиям **ТУ 9617-001-49290937-2012** и признана пригодной к эксплуатации.

Дата выпуска _____.

Приемку произвел _____
(дата, подпись, Ф.И.О.)

М.П.

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Изделие должно быть принято ОТК предприятия.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи.

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

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

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

7.5 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 _____ 201__г.

Подпись представителя ОТК изготовителя и печать _____

М.П.

Проданных _____ Дата продажи _____ 201__г. наименование пр
одавца

Подпись представителя продавца и печать _____

М.П.

Гарантийное обслуживание осуществляет _____ наименовани
е предприятия - ЦТО

Адрес _____

Телефон _____ Дата постановки на гарантийное обслуживание _____ 201__г.

Подпись представителя ЦТО и печать _____

М.П.

..... линия отреза

Гарантийный талон

(направляется изготовителю)

Опора страховочная «СТАПЕЛЬ»

Заводской номер _____ Дата выпуска _____ 201__г.

Подпись представителя ОТК изготовителя и печать _____

М.П.

Проданных _____ Дата продажи _____ 201__г. наименование пр
одавца

Подпись представителя продавца и печать _____

М.П.

Гарантийное обслуживание осуществляет _____ наименовани
е предприятия - ЦТО

Адрес _____

Телефон _____ Дата постановки на гарантийное обслуживание _____ 201__г.

Подпись представителя ЦТО и печать _____

М.П.

Изготовитель: ООО «Мера-ТСП»

111250, Россия, г. 115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 83, пом. 01, 03-05, 20-26, этаж 3

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

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