



Стабилотренажер **A-150**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Редакция 2



ЭК 1181.00.00.000-02 РЭ
Редакция 2, май 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
1. Назначение А-150	3
2. Технические характеристики	4
3. Устройство и работа А-150	5
4. Комплектация	6
5. Включение А-150	7
6. Особые замечания	8
7. Упаковка и хранение	8
8. Транспортировка	9
9. Техническое обслуживание	9
10. Устранение неисправностей	10
11. Утилизация	11
12. Программное обеспечение	11
13. Гарантийные обязательства	12
Адрес предприятия-изготовителя	13
Свидетельство о приемке	15
Гарантийный талон	15

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением электронного устройства «Стабилотренажер» А-150 (далее А-150). Перед началом использования внимательно прочитайте данное руководство. Настоящее руководство предназначено для ознакомления с принципом работы устройства и правилами эксплуатации А-150. Сохраните документ для дальнейших справок о продукте и его техническом обслуживании.

ВНИМАНИЕ!

Данное устройство разработано в соответствии со строгими требованиями стандартов безопасности. Однако пренебрежение правилами эксплуатации устройства может привести к нежелательным последствиям. Для безопасного использования устройства соблюдайте нижеперечисленные требования и правила, следуйте здравому смыслу. Используйте только исправные устройства.

- Не погружайте устройство в воду.
- Не проливайте на устройство жидкости.
- Ставьте платформу на надежную, сухую, твердую и ровную поверхность.
- Не подвергайте устройство воздействию высокой или низкой температур, повышенной влажности, прямых солнечных лучей, сильных электромагнитных полей.
- Допустимый диапазон температур при эксплуатации: от +10°C до +40°C.
- Не прикасайтесь металлическими предметами к штекерам соединительного кабеля и не вставляйте посторонние предметы в разъемы.
- Перед началом использования убедитесь, что вокруг Вас достаточно места. Если необходимо, используйте дополнительную опору во избежание потери равновесия и падения.

- Не перекручивайте и не натягивайте кабель.
- Не ударяйте и не перегружайте прибор.
- Не ставьте на устройство мебель, гири или какие-либо иные предметы.
- Не становитесь на платформу в обуви с высокими, металлическими или острыми каблуками, а также в подкованной обуви.
- Не используйте устройство в состоянии опьянения.
- Видеоигры или просто мерцание экрана могут спровоцировать приступ у больных эпилепсией или другими заболеваниями мозга и привести к падению с платформы, поэтому при наличии эпилепсии или подозрении на склонность к судорожным припадкам использовать платформу запрещено.
При нарушениях равновесия, риске падений посоветуйтесь со специалистом о допустимости использования тренажера.

1. НАЗНАЧЕНИЕ А-150

А-150 — это высокотехнологичное многофункциональное электронное устройство, предназначенное для развития баланса тела (равновесия), координации, ловкости, быстроты реакции, способности точно позиционировать центр тяжести. Для развития этих качеств используются компьютерные игры с биологической обратной связью, то есть такие, при которых с помощью подключенного к компьютеру А-150 создается дополнительная возможность самостоятельно оценить, как именно изменение позиции центра тяжести человека отражается в изменении игрового объекта (внешнего сигнала). С помощью специальной программы можно количественно оценить функцию равновесия, в которой отражается общее состояние человека. А-150 позволяет использовать любые сторонние приложения, управляемые стрелками клавиатуры персонального компьютера или джойстиком (например, «Мерсибо»: <https://mersibo.ru/stabilomer> для проведения координационных игр и тренировок.)

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель А-150	Стабилотренажер А-150 (mini)	Стабилотренажер тестер А-150 (standart)
Соединение с компьютером	USB или радиоканал	
Совместимость с операционными системами	Windows	
Источник питания	От USB шины	
Размер платформы, не менее мм	310 x 300	
Масса платформы, кг	2,9	
Длина кабеля, м не менее	1,5	
Диапазон нагрузок, кг	20-150	
Погрешность измерения массы, не более, кг	0,2	
Погрешность измерения координаты, мм не более	1	
Возможность передачи данных в интернет	+	
Поддержка браузерных игр	+	
Программный пакет анализа стабилметрических параметров	-	+
Программный пакет тренирующих игр «МЕРА»	+	

3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА А-150

Подключенная к компьютеру платформа А-150 измеряет координаты центра давления, создаваемого тяжестью стоящего на платформе человека, а также массу тела этого человека и передает сигнал в компьютер, снабженный специальным программным обеспечением. Компьютерная программа анализирует сигнал и преобразовывает его в команды, управляющие виртуальным объектом (курсором, персонажем видеоигры, др.). Дополнительную информацию узнайте у дистрибьютора или на сайтах производителя www.stabilomera.ru, www.boiomera.ru, www.mera-device.ru

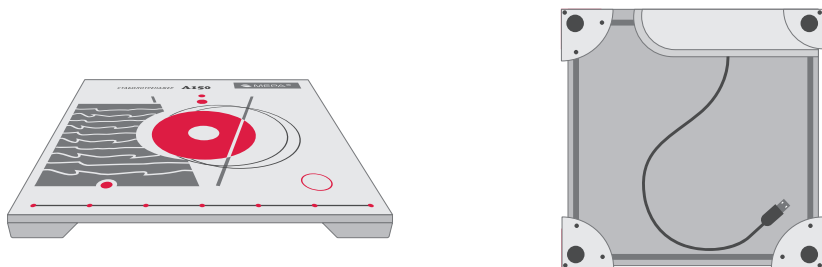


Рисунок 1 - Внешний вид стабилотренажера А-150

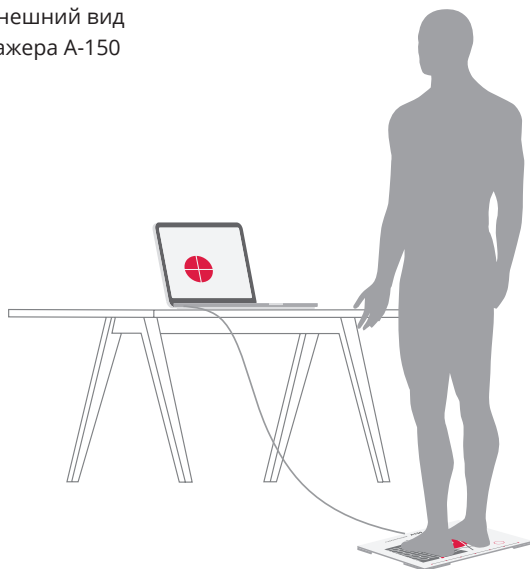


Рисунок 2 - Принцип работы

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Наименование	Кол-во
1	Платформа	1 шт.
2	Кабель- удлиннитель USB для подключения к компьютеру	1 шт.
3	Инсталляционный диск или Флэш-накопитель с программным обеспечением	1 шт.
4	Руководство пользователя	1 шт.
5	Игры на внешних носителях (в зависимости от комплектации)	По заказу

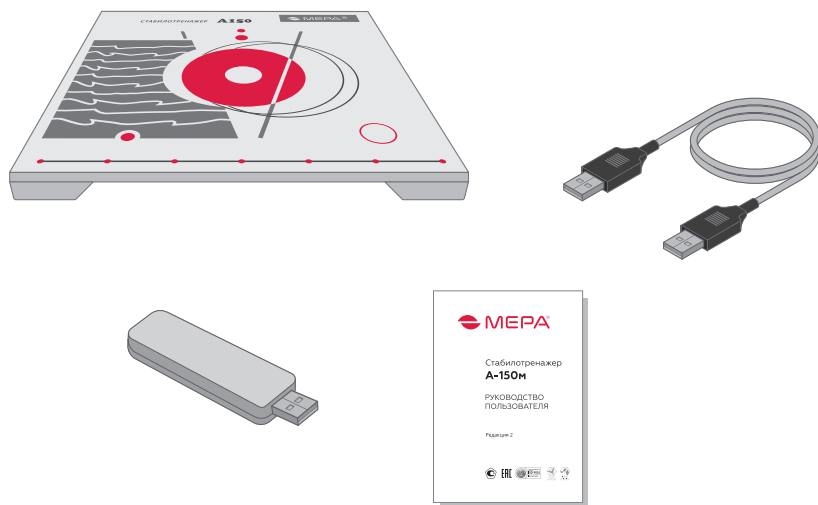


Рисунок 3 - Комплектация

5. ВКЛЮЧЕНИЕ A-150

Аккуратно выньте устройство из коробки, освободите его от упаковочных элементов. Подключите удлинитель USB к соединительному кабелю платформы, как показано на рис. 4.

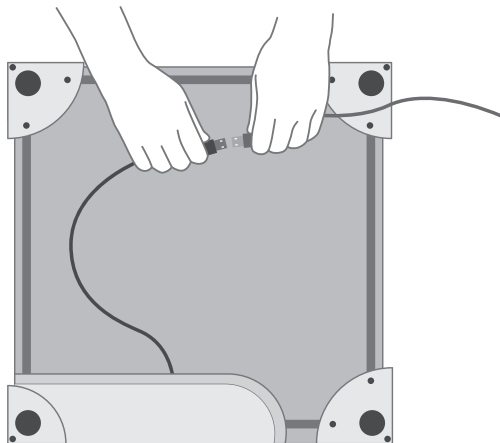


Рисунок 4 - Подключение удлинителя к USB-кабелю платформы.

Установите платформу на ровную твердую сухую поверхность и подключите второй конец удлинителя кабеля в USB-порт персонального компьютера, как показано на Рис.5.

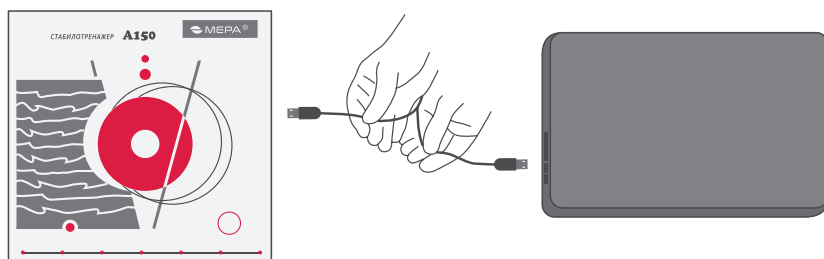


Рисунок 5 - Подключение компьютера

Вставьте в дисковод компьютера инсталляционный диск или подключите другой внешний носитель, предусмотренный комплектацией. Следуйте советам электронной программы по установке. Далее, если требуется, воспользуйтесь описанием программного обеспечения, файл которого находится на электронном носителе под названием «Руководство пользователя».

Также можно воспользоваться советами, размещенными на сайте www.biomera.ru.

6. ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- При загрязнении устройства чистите его поверхности мягкой сухой тканью.
- Наружную поверхность платформы (место постановки ступней) допускается очищать жидкостью для чистки стеклянных поверхностей, избегая попадания на обратную сторону.
- Не позволяйте маленьким детям играть с устройством или кабелем.
- Чистка устройства должна производиться взрослыми или под наблюдением взрослого при отсутствии подключения прибора к компьютеру.

7. УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Перед тем как поместить платформу в упаковочную коробку, оденьте на края платформы предохранительные элементы из пенопласта и вложите ее в чехол из полиэтиленовой пленки. Храните устройство А-150 в сухом отапливаемом помещении. После пребывания устройства в холодной среде необходимо до включения выдерживать его при комнатной температуре не менее 1-2 часов.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА

Устройство А-150 может транспортироваться в заводской упаковке всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. Допустимая температура транспортировки: от - 20°С до +50°С.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед использованием устройства внимательно осмотрите его. В случае обнаружения повреждений или трещин откажитесь от использования устройства и обратитесь к продавцу или в фирменный сервисный центр производителя. Адрес сервисного центра можно узнать на сайтах предприятия-производителя **www.mera-device.ru**, **www.biomera.ru**. Содержите устройство в чистоте. Следите за целостностью платформы.

10. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Описание проблемы	Возможные причины	Способ устранения
Платформа не работает	Отсутствует соединение платформы с компьютером	Убедитесь, что соединительный кабель подключен, металлические части (штекер) плотно соединены, USB-порт компьютера работает нормально, а компьютер включен
Платформа не работает	Переход в «спящий» режим	Аккуратно кратковременно надавите на платформу
Компьютер «не видит» платформу	Не запустилось или неправильно установлено специальное программное обеспечение	1. Отключите и вновь включите соединительный кабель. 2. Установите лицензионное программное обеспечение для A-150 на вашем компьютере
Все включено, а перемещение моего центра давления на платформу не сопровождается адекватным откликом виртуального объекта	В настройках выбранной для тренинга игры не определена «раскладка» управляющих команд	Определить «раскладку» управляющих команд непосредственно в меню игры. Можно воспользоваться подсказками на сайте www.biomera.ru
Не получается использовать платформу в браузерных играх	Возможно, что выбранная Вами игра рассчитана на управление «мышью», а A-150 имитирует «стрелки» клавиатуры	Используйте рекомендованные производителем типы тренирующих игр

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Упаковка устройства изготовлена из экологически безопасных материалов, которые можно утилизировать в качестве вторичного сырья. Утилизация устройства и упаковки должна производиться с учетом действующих требований по защите окружающей среды и утилизации бытовых приборов. В случае отсутствия возможности самостоятельно разрешить проблему обращайтесь к продавцу устройства или в сервисную службу. Сохраняйте гарантийный талон и чек магазина.

12. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение поставляется на CD или DVD дисках либо на USB флэш-накопителях. Внешний носитель (диск или USB-накопитель) снабжен установщиком программы. Вставьте диск в дисковод или USB-накопитель в соответствующий порт компьютера, после запуска установщика следуйте советам. Убедитесь в нормальной работе дисковода или USB-порта компьютера. В случае необходимости воспользуйтесь руководством по установке и применению ПО, размещенном на внешнем носителе.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Каждое устройство А-150 проходит специальные приемосдаточные испытания, по итогам которых в данном руководстве делается индивидуальная отметка отдела контроля качества завода-изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении правил составляет 18 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель гарантирует устранение выявленных дефектов изготовления при предъявлении гарантийного талона и чека о покупке.

При отсутствии отметки о продаже началом гарантийного периода будет считаться дата выпуска устройства заводом-изготовителем. Ремонт и гарантийное обслуживание осуществляется предприятием-изготовителем или уполномоченными сервисными предприятиями.

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт при следующих условиях:

- если выявлено нарушение правил транспортировки, хранения, ввода в эксплуатацию и эксплуатации;
- если обнаружены механические повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, и следы воздействия агрессивных сред или жидкостей;
- специалистами сервисного предприятия обнаружены неисправности, вызванные нарушением санитарных норм пользования (неестественным загрязнением, воздействием насекомых и т.д.);
- при отсутствии или нарушении пломб;
- при отсутствии данного Руководства или необходимых записей в нем.

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 +7 (495) 411-99-28

E-mail: info@mera-device.ru

www.mera-device.ru

www.biomera.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

«СТАБИЛОТРЕНАЖЕР» А-150

Зав. номер _____

Соответствует техническим условиям ТУ 26.40.60-019 49290937-2016
и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20__ г.

Приемка произведена _____

(подпись контролера)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(направляется изготовителю)

«СТАБИЛОТРЕНАЖЕР» А-150

Заводской номер _____

Дата выпуска _____ 20__ г.

Приемка произведена _____

(подпись контролера)

(Подпись представителя продавца и печать торговой организации)

Дата продажи _____ 20__ г.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



ООО «Мера-ТСП»

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

Тел./факс (495) 411-99-28

E-mail: info@mera-device.ru

www.mera-device.ru