



TAKARA
sport life



EAC



БЕГОВАЯ ДОРОЖКА

TAKARA MINI PAD

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой TAKARA.

Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним.

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

Примечание: Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

1. Описание продукта



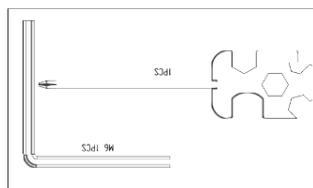
2. Комплектация



Пульт дистанционного управления



Силиконовое масло



Инструменты для установки

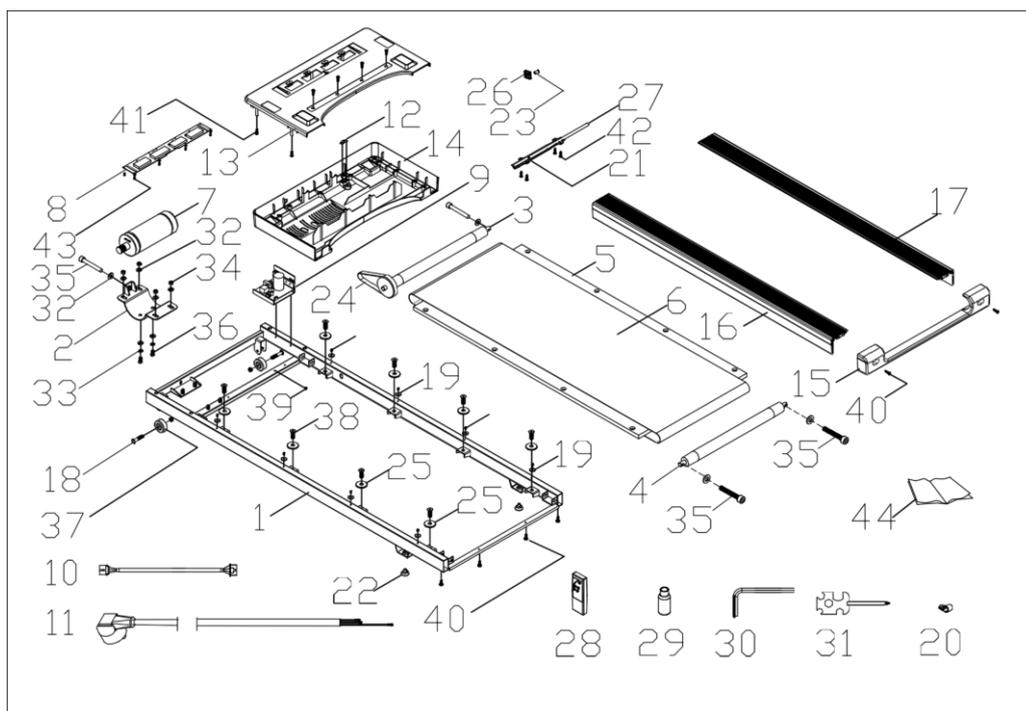


Беговая дорожка

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

цвет	серебристо-серый / розовый
вес	29 кг
Размеры беговой ленты	45 x 121 см
размеры	150 x 61 x 12,5 см
мощность двигателя	1,6 л.с.
скорость	0,8 – 6 км/ч
амортизация	-
максимальная нагрузка	100кг

4. СХЕМА В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ



N	наименование	Кол-во
1	основная рама	1
2	моторная база	1
3	передний ролик	1
4	задний ролик	1
5	беговая доска	1
6	беговое полотно	1
7	двигатель постоянного тока	1
8	печатная плата электронного счетчика	1
9	контроллер (нижний контроллер)	1
10	линия связи	1
11	линия электропередачи	1
12	пряжка линии электропередачи	1
13	крышка мотора (верхняя)	1
14	крышка мотора (нижняя)	1
15	задняя крышка хвоста	1
16	левая граница	1
17	правая граница	1

N	наименование	Кол-во
23	трубка маслопровода	1
24	поликлиновый ремень	1
25	резиновая прокладка	10
26	бак для силиконового масла	1
27	силиконовая заправочная трубка	1
28	беспроводной регулятор	1
29	силиконовое масло	1
30	ключ шестигранный Г-образный 6мм	1
31	крестообразный рожковый ключ	1
32	плоская прокладка $\varnothing 8,5$	7
33	прокладка пружины $\varnothing 8,5$	2
34	контргайка m8	2
35	винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением m8 * 55	5
36	винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением m8 * 12	2
37	шестигранный винт с полукруглой головкой m8 * 35	2
38	винт с потайной головкой m8 * 25	8
39	комбинированный винт с полукруглой головкой и крестообразным шлицем m4	1

18	движущееся колесо	2
19	бордюрная пряжка	8
20	г-образная линейная пряжка	1
21	масляная крышка	1
22	амортизирующая подушка	2

40	саморез с полукруглой головкой и крестообразным шлицем st4.2 * 16	17
41	саморез с крестообразным шлицем st4.0 * 16	20
42	саморез с крестообразным шлицем st4.0 * 12	4
43	саморез с крестообразным шлицем st3.0 * 10	2
44	инструкция по эксплуатации	1

5. Правила эксплуатации

Важно!

Этот продукт разработан и изготовлен с учетом многих требований безопасности. Следуйте приведенным ниже инструкциям. Мы не несем ответственности за последствия неправильного использования. Чтобы обеспечить Вашу безопасность и избежать несчастных случаев, внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

Примечание: Когда Вы начинаете тренироваться с этим продуктом, пожалуйста, учитывайте свое физическое состояние, тренируйтесь правильно и регулярно, убедитесь, что у Вас достаточно физических сил для тренировок. Неправильные или чрезмерные тренировки навредят Вашему здоровью.

1. Данное изделие не предназначено для эксплуатации лицами (в том числе детьми) со слабым физическим состоянием, замедленной реакцией, умственной отсталостью, отсутствием опыта, кроме случаев наблюдения или инструктажа лица, ответственного за их безопасность. Требуется тщательный контроль, когда устройство используется детьми или рядом с ними.
2. Этот продукт подходит для домашнего использования. Запрещено использовать продукт для профессионального обучения и тестирования, а также для медицинских целей.
3. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем или квалифицированным обслуживающим персоналом, чтобы избежать опасности.
4. Пожалуйста, проверьте все детали перед использованием и убедитесь, что все винты и гайки затянуты.
5. При беге на беговой дорожке надевайте удобную, плотно прилегающую одежду, чтобы не допустить захвата одежды тренажером. Не позволяйте детям или домашним животным играть на беговой дорожке, чтобы избежать несчастных случаев.
6. Установите беговую дорожку на гладкую чистую ровную поверхность. Убедитесь, что поблизости нет острых предметов. Пожалуйста, не используйте его возле источников воды и тепла.
7. Избегайте касания руками любых движущихся частей устройства. Не допускайте попадания рук и ног в зазор под беговой лентой тренажера.
8. Беговая дорожка предназначена только для одного человека.
9. После окончания использования продукта храните его в безопасном месте, чтобы избежать опасности, создаваемой детьми и посторонними лицами.

10. В случае аварийной ситуации отключите беговую дорожку с помощью пульта дистанционного управления и поставьте ноги по краям беговой дорожки.
11. Используйте аксессуары, предоставленные оригинальным производителем. Категорически запрещено менять их самостоятельно.
12. Расположите беговую дорожку, оставляя по одному метру с каждой стороны и два метра безопасного расстояния сзади. Убедитесь, что на безопасном расстоянии нет препятствий.
13. Этот продукт относится к категории НС. Максимальный вес пользователя составляет 100 кг.

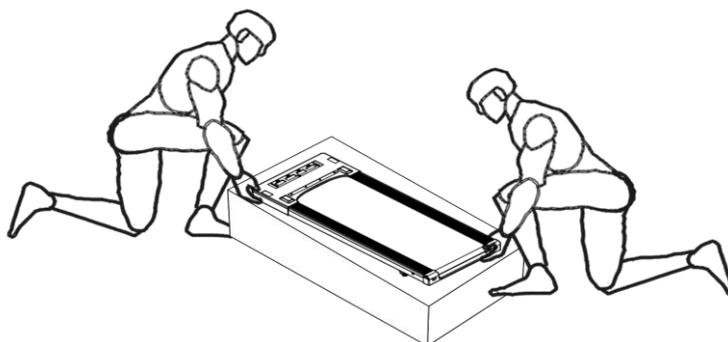
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Перед началом тренировки убедитесь, что вблизи устройства есть подходящая электрическая розетка.
2. Вставьте шнур питания непосредственно в розетку и не допускайте провисания кабеля.
3. Используйте только исправные розетки во избежание получения электротравм.
4. Если вилка и розетка несовместимы, не прикасайтесь к вилке и обратитесь к помощи профессионала.
5. Используйте источник питания с напряжением 220-240 В.
6. Пожалуйста, не позволяйте шнуру питания и ролику соприкасаться, не кладите блок питания на беговое полотно, не используйте поврежденную вилку.
7. Перед чисткой и обслуживанием выньте вилку из розетки.
- 8. ВНИМАНИЕ: если вилку не вытащить, это может привести к травмам человека и повреждению оборудования.**
9. Пожалуйста, внимательно проверьте каждую часть перед использованием.
10. Не используйте этот продукт на открытом воздухе, в условиях повышенной влажности и на солнце.
11. Выключите машину и выньте вилку из розетки, когда уходите.
12. Для вашей безопасности вилка машины должна быть заземлена.

6. СБОРКА

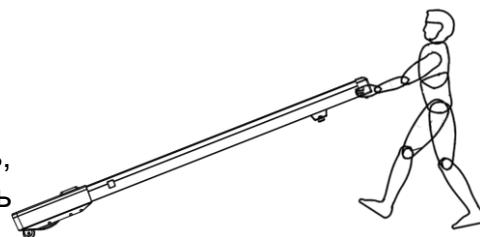
Основная конструкция приобретенной вами модели дорожки для ходьбы уже была собрана в заводских условиях. Для ее эксплуатации необходимо произвести простейшие манипуляции.

1. Достаньте беговую дорожку из коробки и поставьте ее на ровную поверхность (убедитесь, что спереди и сзади беговой дорожки есть свободное пространство в 50 см).



2. Для перемещения беговой дорожки в помещении на короткие расстояния, поднимите вверх конец беговой дорожки обеими руками, как показано на рисунке

3. Включите питание, включите переключатель, включите беговую дорожку и наслаждайтесь тренировкой



7. УПРАВЛЕНИЕ

Отображение На Дисплее



1. СКОРОСТЬ: отображает текущую скорость. Диапазон скорости: 0,8-6 км / ч.
2. ВРЕМЯ: отображение времени тренировки.
3. ДИСТАНЦИЯ: отображает расстояние перемещения.
4. КАЛОРИИ: отображение значения расхода калорий.

Кнопки Пульты Дистанционного Управления

ПУСК – Запуск двигателя. В режиме ожидания электронного счетчика нажмите эту кнопку дождитесь окончания обратного отсчёта, и двигатель запустится

STOP – Остановка двигателя. Когда беговая дорожка работает, нажмите эту кнопку, чтобы остановить двигатель.

SPEED +/- – Регулирует значение скорости беговой дорожки. Шаг составляет 0,1 км/ч.

ПИТАНИЕ – Выключение / включение дисплея электронного счетчика в режиме ожидания. Когда электронный дисплей находится в режиме ожидания, нажмите эту кнопку, чтобы выключить дисплей и перейти в режим сна. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы включить дисплей.



Описание Спортивного (Ручного) Режим

После того, как электронный счетчик полностью отобразится, войдите в начальное состояние ожидания. Нажмите кнопку запуска, чтобы войти в ручной режим. Начальная скорость движения 0,8 км/ч. Окно времени и расстояния отсчитывается с нуля. Нажмите кнопку скорости, чтобы отрегулировать значение скорости движения.

Спящий Режим

Когда беговая дорожка прекращает работу, если не выполняется никаких действий в течение 10 и более минут, она переходит в состояние сна, светодиодное окно и соответствующий индикатор погаснут. Нажмите кнопку питания, чтобы включить электронный счетчик, а затем войдите в начальное состояние ожидания после полного отображения.

8. ОШИБКИ

E01: Указывает на то, что электронный счетчик и электронная управляющая связь не работают нормально	Линия связи электронного счетчика не подключена, сломана или плохой контакт	Пожалуйста, повторно подключите линию связи
	Электронный счетчик не имеет выходного сигнала	Замените электронный счетчик для технического обслуживания
	Нижний контроллер без выходного сигнала	Замените нижний контроллер для обслуживания

E02: Указывает, что между нижним контроллером и двигателем обнаружены проблемы	Линия двигателя не подключена	Проверьте правильность подключения линии двигателя
	Нижний контроллер не имеет выходного напряжения или ненормального выходного напряжения	Замените нижний контроллер
	Неисправный мотор	Замените двигатель

E03: Указывает, что нижняя скорость обнаружения контроллера некорректна	Фотоэлектрический датчик неправильно установлен на двигателе Режим фотоэлектрического зондирования	Соберите фотоэлектрический датчик правильно
	Плохой фотоэлектрический датчик (режим фотоэлектрического зондирования)	Замените фотоэлектрический датчик.
	Обнаружена неисправность нижней панели контроллера (Фотоэлектрическая индукция или безиндукционный режим)	Замените нижний контроллер для обслуживания

E04: Указывает, что нижний контроллер обнаруживает информационный запрос защиты двигателя от перенапряжения	Беговая дорожка имеет большую нагрузку, превышающую номинальное рабочее напряжение двигателя	Рекомендуется использовать беговую дорожку в диапазоне номинального рабочего напряжения двигателя
	Двигатель беговой дорожки неисправен / скорость слишком высокая из-за нарушения фотоэлектрической индукции	Замените двигатель или фотоэлектрический датчик
	Неисправность линии обнаружения перенапряжения нижней платы контроллера	Замените нижний контроллер

	Нагрузка на беговую дорожку превышает	Рекомендуется использовать беговую дорожку в диапазоне
--	---------------------------------------	--

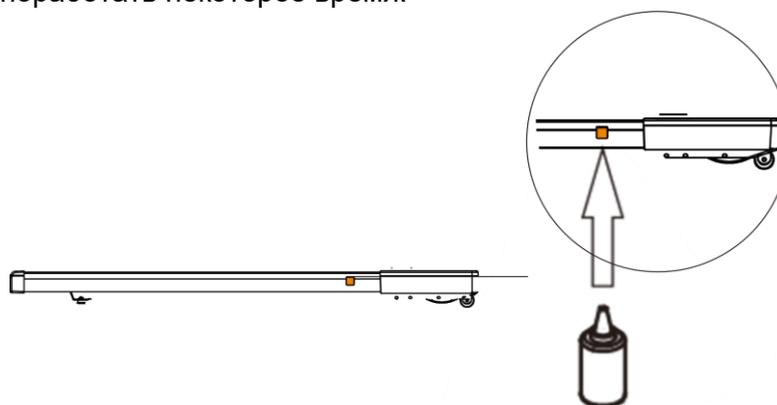
E05: Указывает, что нижний элемент управления обнаруживает информационный запрос защиты двигателя от перегрузки по току	номинальный рабочий ток двигателя	номинального рабочего тока двигателя
	Проблема с конструкцией сборки беговой дорожки и двигателя, вызывающая сопротивление двигателя или блокировку	Проверьте, в порядке ли конструкция беговой дорожки
	Неисправна система ограничения тока нижнего контроллера	Замените нижний контроллер для обслуживания

E06: Указывает, что контроллер обнаруживает слишком низкое напряжение источника питания привода	Напряжение питания слишком низкое	Пожалуйста, проверьте, в норме ли линия электропитания
	Линия обнаружения нижней платы контроллера недействительна	Замените нижний контроллер для обслуживания

E07: Советы по установке защитной блокировки электронного счетчика	Защитный магнит упал	Пожалуйста, поместите ключ безопасности в обозначенное место
	Сбой системы защитной блокировки электронного счетчика	Замените электронный счетчик

9. УХОД

Откройте крышку заправки масла сбоку от беговой платформы и залейте силиконовое масло в указанное место, как показано ниже. После добавления масла включите беговую дорожку и дайте ей поработать некоторое время.



Только надлежащее техническое обслуживание позволяет поддерживать ваш тренажер в оптимальном состоянии. Несоблюдение рекомендаций по обслуживанию может негативно сказаться на функционировании или сократить срок службы устройства.

Важно: При чистке дорожки не используйте наждачную бумагу или растворители. Во избежание повреждений консоль управления устройством ходьбы не должна подвергаться прямому воздействию солнца или влаги. Пожалуйста, регулярно проверяйте и затягивайте все закрепляющие компоненты тренажера. В случае поломки поврежденные детали должны быть немедленно заменены.

Настройка натяжения беговой ленты:

Регулировка беговой ленты имеет две функции: эластичная регулировка и регулировка положения центра хода. Ходовой ремень был отрегулирован на заводе. Однако после использования беговая лента будет растянута. Отклонение от центральной пластины приводит к повреждению фрикционной обшивки ходового ремня и его крышки. Это нормально, что беговая лента растягивается во время использования. Если Вы бегаєте по скользкой или негладкой беговой дорожке, Вы можете отрегулировать натяжение ходового ремня, чтобы улучшить его.

Как отрегулировать ходовой ремень?

1. Вставьте шестигранный ключ на 6 мм в регулировочный винт с левой стороны беговой ленты и поверните ключ по часовой стрелке на 1/4 оборота, чтобы отрегулировать задний ролик для повышения натяжения беговой ленты.
2. Повторите шаг 1 с регулировочным винтом с правой стороны ленты. Выбирайте такую величину оборота, чтобы задний ролик продолжал располагаться параллельно раме.
3. Повторяйте шаги 1 и 2 до тех пор, пока беговая лента не перестанет проскальзывать
4. **Замечание!** Избегайте чрезмерного натяжения беговой ленты – это может привести к ее повреждению, а также к повышению давления, оказываемого на передний и задний ролики. В дальнейшем это может вызвать проблемы с проворачиванием ленты и появлением постороннего шума при работе устройства. Если Вы хотите ослабить натяжение ленты, поворачивайте винты в направлении против часовой стрелки. Не забывайте проворачивать левый и правый винты на одинаковую величину оборота.

Выравнивание беговой ленты по центру

При использовании устройства человеком, ноги которого при ходьбе действуют на поверхность с различной силой, давление на беговую ленту не сбалансировано, что приводит к ее постепенному смещению в сторону. Это смещение является абсолютно нормальным. Обычно, находясь в состоянии покоя, лента возвращается в центральное положение. Но если этого не происходит, Вы всегда можете выровнять ее самостоятельно

1. Включите устройство и запустите движение дорожки без пользователя на скорости 6 км/ч.
2. Обратите внимание на расстояние от беговой ленты до левого и правого края. В случае, если лента смещена влево, поверните левый регулировочный винт на 1/4 оборота по часовой стрелке, используя шестигранный ключ. В случае, если лента смещена вправо, поверните правый регулировочный винт на 1/4 оборота по часовой стрелке. Повторяйте это действие до тех пор, пока положение ленты не выровняется.
3. После того, как Вы выровняли беговую ленту по центру, установите скорость на 1 км/ч и снова проверьте положение ленты. Также убедитесь, что беговая лента достаточно натянута. Если Вы снова заметили смещение ленты, повторите предыдущие шаги.
4. **Внимание!** Избегайте чрезмерного натяжения беговой ленты на роликах тренажера! Это приведет к необратимым повреждениям подшипников.

Если вышеописанные действия не дают результата, необходимо ослабить беговую ленту и провести ее повторную регулировку с самого начала.



10. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗМИНКЕ ПЕРЕД ТРЕНИРОВКОЙ

Любая программа успешных тренировок должна включать в себя разминочные, аэробные и расслабляющие упражнения. Занимайтесь как минимум два-три раза в неделю. Давайте себе минимум один день отдыха после каждой тренировки. Через несколько месяцев можно увеличить количество занятий до четырех или пяти раз в неделю. Важной частью вашей программы тренировок является разминка. Выполняя ее перед каждым занятием, Вы лучше подготавливаете свое тело к дальнейшим, более интенсивным упражнениям. Разминка помогает мышцам разогреться и растянуться, улучшить кровообращение и сердцебиение, а также направить больше кислорода в мышцы. А после аэробных упражнений повторный разогрев может также уменьшить болезненность мышц. Мы рекомендуем выполнять разминочные и расслабляющие упражнения, подробно описанные ниже.

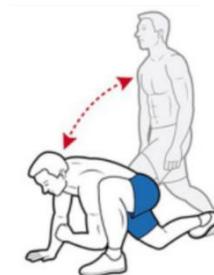
1. Ходьба на месте

Это упражнение позволит вам разогреть сразу несколько групп мышц вашего тела. Встаньте прямо, руки опустите по бокам тела. Выполняйте шаги на месте, поднимая поочередно левое и правое колени на высоту талии и сгибая в локте противоположную руку. За каждый подход делайте 20 шагов. После одного подхода отдохните 1 минуту, затем повторите упражнение еще 2 раза.



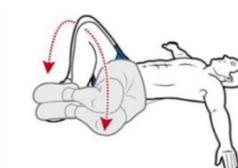
2. Выпад с вынесением локтя вперед

Сделайте выпад левой ногой вперед, при этом правое колено не должно касаться пола. Опираясь на правую руку, вынесите левый локоть вперед к стопе. Пружинистыми движениями разогрейте мышцы бедер. Затем приставьте правую ногу к левой и выпрямитесь. Повторите упражнение 10 раз для каждой ноги.



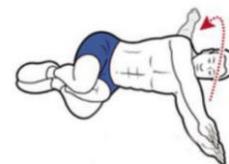
3. Повороты коленей в стороны лежа

Лягте на спину, согните ноги в коленях. При этом стопы остаются на земле, руки разведены в стороны. Выполняйте повороты ног вправо и влево, не меняя их положения. Правое или левое колено при этом должны касаться пола. Сделайте по 10 поворотов в каждую сторону.



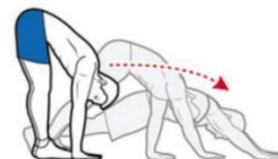
4. Повороты туловища лежа

Это упражнение позволяет разогреть мышцы туловища и, в частности, спины. Лягте на левый бок, ноги согните в коленях под углом 90 градусов. Можете зажать коленями полотенце. Руки вытяните перед собой. Оставляя ноги и бедра на месте, выполняйте повороты туловища назад с отведением правой руки вверх. Тянитесь правым плечом к полу в течение 2 секунд, после чего вернитесь в исходную позицию. Повторите упражнение по 10 раз в каждую сторону.



5. «Ходьба» на руках

Стоя прямо, выполните наклон вперед. Коснитесь ладонями пола. После этого продвиньтесь руками на несколько шагов вперед, опуская бедра вниз. Старайтесь не сгибать ноги в коленях и не отрывать ладони от пола. Затем вернитесь в исходное положение. Упражнение выполняется медленно – на один проход уделяется 1 минута. При этом разогреваются сухожилия, нижняя часть спины, а также ягодичные и икроножные мышцы.



Растяжка после тренировки

1. Растяжка плечевых мышц

Это простое и эффективное упражнение на растяжку, особенно хорошо подходящее для расслабления мышц плечевого пояса. Стойте прямо, ноги на ширине плеч, ноги чуть согнуты в коленях. Вытяните левую руку вперед и выполняйте пружинистые действия, нажимая правой рукой чуть выше левого локтя. Хорошенько почувствуйте напряжение мышц. Повторите упражнение для правой руки.



2. Растяжка трицепсов

Заведите обе руки за голову, ухватите правой рукой левый локоть и тяните его вправо пружинистыми движениями. Почувствуйте, как растягиваются трицепсы на задней части левой руки. Затем повторите упражнение для правой руки.



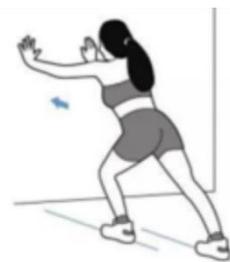
3. Растяжка мышц груди

Данное упражнение направлено на растяжку мышц в передней части груди, чтобы расслабить их и уменьшить напряженность. Встаньте прямо, боком к вертикальной опоре. Вытяните руку в бок, касаясь опоры, стараясь удерживать руку и плечо на одной линии. При этом слегка толкайте корпус вперед. Почувствуйте растяжение мышц груди. Повторите для другой руки.



4. Растяжка икроножных мышц

Упритесь руками в стену, ноги расставьте на ширину плеч. Сделайте шаг правой ногой назад, согните колени. Следите за тем, чтобы левой колено располагалось ровно над пяткой. Вы почувствуете растяжение икроножной мышцы. Поменяйте ноги для растяжения мышцы левой ноги.



5. Растяжка квадрицепса

Стоя прямо, согните одну ногу в колене и заведите стопу назад. Поддерживая ногу за лодыжку, притяните ее к бедрам. Почувствуйте растяжение мышц квадрицепса в передней части бедра. Спустя 10 секунд поменяйте ногу. При выполнении упражнения держите спину прямо и слегка согните колени во избежание повреждения мышц и сухожилий.



6. Растяжка мышц спины

Встаньте на расстоянии 1 метра от опоры, ноги вместе. Наклонитесь вперед так, чтобы руки, плечи, спина и бедра образовали одну прямую линию. Не сгибая руки и ноги, выполняйте прогиб спиной вниз. Удерживайте положение в течение 10 секунд, после чего расслабьтесь. Повторите еще 4 раза

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ



Товар сертифицирован.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

При отсутствии копии нового сертификата в коробке спрашивайте копию у продавца

Импортер: ООО «ОДА», 344065,

Г. Ростов-на-Дону, ул. Орская, 31 В, оф. 2АС
тел. 8-800-250-33-12

I&N INTERNATIONAL TRADING CO., LTD
RM C, 13/F, HARVARD COMMERCIAL BUILDING,
105-111 THOMSON ROAD, WAN CHAI, HK



TAKARA
sport life

Гарантийный талон

Условия гарантии

1. Срок гарантии составляет 12 месяцев.
2. Все поля в гарантийном талоне (дата продажи, печать и подпись продавца, информация о продавце, подпись покупателя) должны быть заполнены.
Ремонт производится в стационарной мастерской Авторизованного сервисного центра при предъявлении полностью и правильно заполненного гарантийного талона.
3. Не подлежат гарантийному обслуживанию изделия с дефектами, возникшими вследствие:
 - неправильной транспортировки, установки или подключения изделия;
 - механических, тепловых и иных повреждений, возникших по причине неправильной эксплуатации с нарушением правил, изложенных в руководстве по эксплуатации, небрежного обращения или несчастного случая;
 - действия третьих лиц или непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.д.);
 - попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых;
 - сильного загрязнения и запыления;
 - повреждений животными;
 - ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений, как самостоятельно, так и неуполномоченными лицами;
 - отклонений параметров электрических сетей от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов);
 - воздействия вредоносных программ;
 - некорректного обновления программного обеспечения как самим пользователем, так и неуполномоченными лицами;
 - использования изделия не по назначению, в промышленных или коммерческих целях.
4. Гарантия не включает в себя подключение, настройку, установку, монтаж и демонтаж оборудования, техническое и профилактическое обслуживание, замену расходных элементов (карт памяти, элементов питания, фильтров и пр.).
5. Изготовитель не несёт ответственности за пропажу и искажение данных на съёмных носителях информации, используемых в изделии.
6. Замену изделия или возврат денег региональные Авторизованные сервисные центры не производят.

Изготовитель гарантирует бесплатное устранение технических неисправностей товара в течение гарантийного срока эксплуатации в случае соблюдения Покупателем вышеперечисленных правил и условий гарантийного обслуживания.

Напоминаем, что для обеспечения длительной качественной работы изделия необходимо своевременное техническое и профилактическое обслуживание согласно Руководству по эксплуатации.

Изделие: _____

S/N:

Модель: _____

Версия: _____

Дата: _____

Изделие проверено, укомплектовано согласно инструкции, механических повреждений не имеет. Претензий нет. С условиями гарантийного обслуживания согласен.

Подпись покупателя: _____

Подпись продавца: _____

Информация о фирме-продавце: _____



Адреса сервисных центров и приемных пунктов Вы можете узнать по телефону 8 (800) 250-33-12 или на нашем сайте: <https://takara.ws/service/>
e-mail: service@takara.ws



TAKARA
sport life

ЖУРНАЛ ГАРАНТИЙНЫХ РАБОТ

Номер ремонта	Дата поступления в ремонт	Дата окончания ремонта	Описание ремонтных работ и замена запасных частей	Фамилия мастера и штамп сервисного центра

