

**МЕХАНИЧЕСКИЙ СТАНОК
ДЛЯ НАТЯЖКИ СТРУН
TENNIS LIFE
F100**



**Инструкция
по сборке, настройке
и эксплуатации**

Содержание

Гарантийные обязательства	3
Описание деталей и характеристик станка	4
Инструкция по сборке	6
Инструкция по натяжке струны	8
Натяжка струн	13
Регулировка оснований зажимов (каретки)	14
Регулировка зажимов	15
Инструменты для натяжке струн	16
Устранение неполадок	17

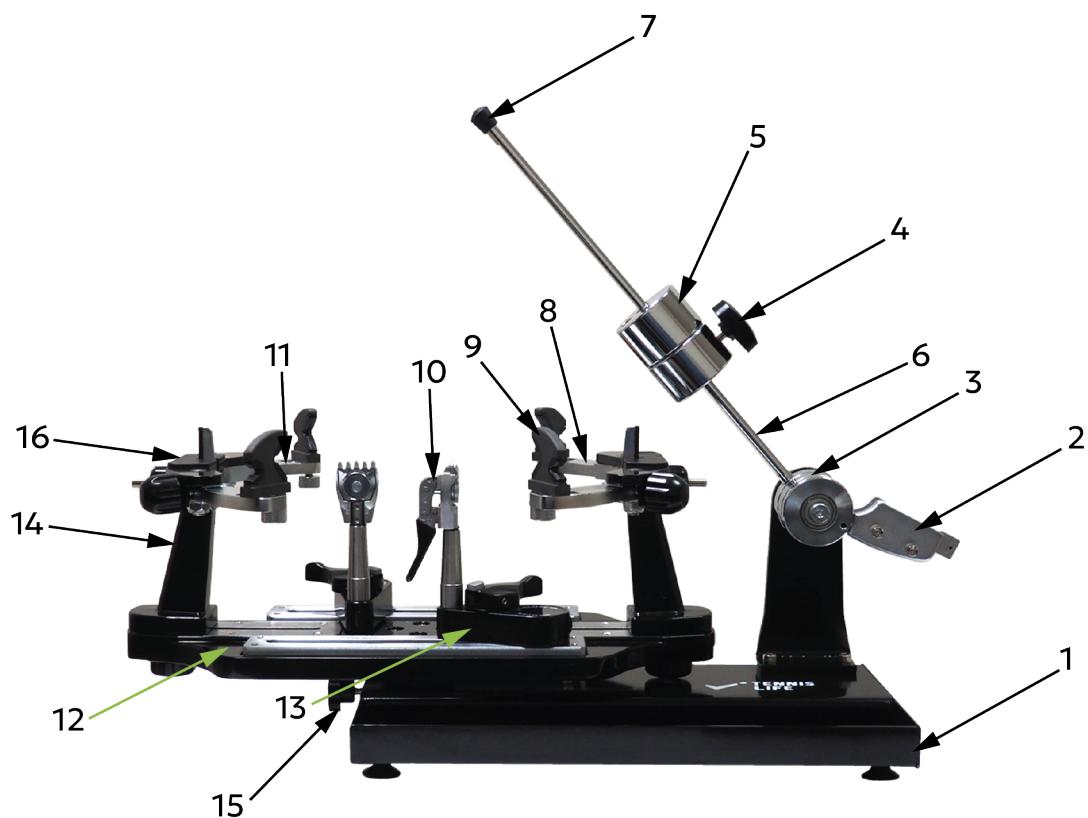
Гарантийные обязательства

Компания ООО «Теннис Лайф» гарантирует своему Покупателю, что станок для натяжки струн TENNIS LIFE F100 (далее по тексту - Оборудование) прошел первичную проверку и не должен иметь дефектов механических, электронных и прижимных частей в течение одного года со дня покупки. Если при нормальном пользовании проявились какие-либо дефекты в оговоренный выше период, ООО «Теннис Лайф», по возможности, починит или заменит испорченное Оборудование, в случае его возврата для ремонта на склад ООО «Теннис Лайф». Возврат Оборудования на склад ООО «Теннис Лайф» осуществляется за счет Покупателя. Данная гарантия не распространяется на поломки и дефекты, произведенные Покупателем по неосторожности, при ненадлежащем пользовании, самостоятельном изменении конструкции, перегрузке, неправильной транспортировке, а также при нормальном износе конструктивных узлов во время использования Оборудования. Требуемое стандартное обслуживание, регулировка и очистка являются обязанностью Покупателя и не покрываются предоставленной гарантией. К таким операциям по стандартному обслуживанию станка относятся, но не ограничиваются ими: регулировка зажимов струн, регулировка подвижной прижимной основы и процедура очистки зажимов и боковых держателей и т.п. операции по нормальному обслуживанию Оборудования. Согласно представленной гарантии, только ООО «Теннис Лайф», является ответственной за ремонт и замену неисправного Оборудования, ни одна другая организация не обладает этими полномочиями. ООО «Теннис Лайф» ни в коем случае не несет ответственность за любые случайные или косвенные повреждения.

Пожалуйста, сохраните оригинальную упаковку на случай возврата Оборудования. Возврат без оригинальной упаковки или в неполной комплектации невозможен. Для получения более детальной информации Вы можете позвонить в наш офис по телефону 8 (800) 101-23-47 или написать нам на почту info@tennis-life.com.ru

Описание деталей и характеристик станка

- Весовой измеритель натяжения.
- Профессиональная система фиксации ракетки по шести точкам — подходит для любых ракеток (в том числе, для бадминтонных и сквош-ракеток).
- Поворотные зажимы с алмазным напылением на удерживающих лапках.
- Высокопрочная алюминиевая рама с дюралевым покрытием.
- Набор зажимов для бадминтонных ракеток.
- Набор инструментов стрингера в комплекте (тонкое и толстое шила, изогнутое шило, бокорезы, тонкогубцы, пластиковые накладки).

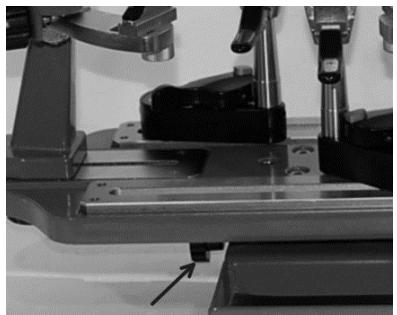


- 1) Основание станка
- 2) Механизм натяжения струны (натяжитель)
- 3) Барабан с натяжным рычагом
- 4) Ручка сброса веса
- 5) Грузило
- 6) Натяжной рычаг
- 7) Торцевая заглушка натяжного рычага
- 8) Прижимной держатель обода
- 9) Боковые держатели
- 10) Универсальный зажим с алмазным напылением
- 11) Кронштейн
- 12) Поворотный стол
- 13) Каретка (поворотная база для зажима)
- 14) Опора крепления прижимных держателей
- 15) Ручка фиксации поворотного стола
- 16) Центральные держатели

Инструкция по сборке

Шаг 1. Установка поворотного стола.

После открытия коробки извлеките руководство по установке и эксплуатации. Достаньте все детали из коробки: боковые держатели (9) на кронштейны (11), инструменты, грузило (5) и зажимы (10), ручку фиксации поворотного стола (15) и другие комплектующие.

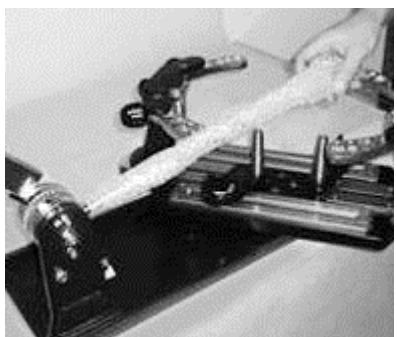


Установите ручку фиксации поворотного стола (15) в резьбовое отверстие внизу с левой стороны основания станка, но не затягивайте её.

Шаг 2-6. Сборка натяжного механизма.

Шаг 2.

С помощью шестигранного ключа 4мм ослабьте, но не откручивайте, стопорные винты на барабане (13). Поверните монтажный стол и поднимите вверх натяжной рычаг (6).



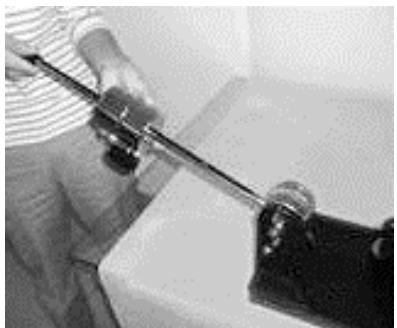
Шаг 3.

Возьмите ручку сброса веса (4) и вкрутите её в специальное отверстие на грузиле (5)



Шаг 4.

Снимите торцевую заглушку натяжного рычага (7). Вставьте грузило на натяжной рычаг. После этого переместите грузило ближе к барабан и закрепите его на натяжном рычаге с помощью ручки сброса веса (4). Крепите грузило таким образом, чтобы ручка была с другой стороны от весовой шкалы.

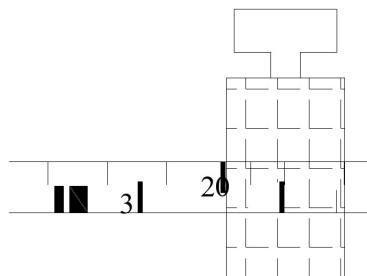


Шаг 5. Установка желаемого натяжения.

Шаг 5.1.

Чтобы установить необходимое натяжение, двигайте грузило по натяжному рычагу до тех пор, пока не увидите желаемый вес.

Например, на рисунке показано положение грузила для установки натяжения на 20 фунтов (9,07кг) - для бадминтонных ракеток. Натяжение струны будет соответствовать цифре с той стороны грузила, которая окажется ближе к барабану.

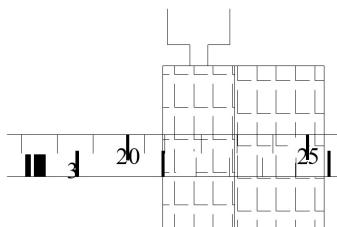


Шаг 5.2.

Чтобы установить необходимое натяжение, двигайте грузило по натяжному рычагу до тех пор, пока не увидите желаемый вес.

Например, на рисунке показано положение грузила для установки натяжения на 40 фунтов (18,14кг) - для теннисных ракеток.

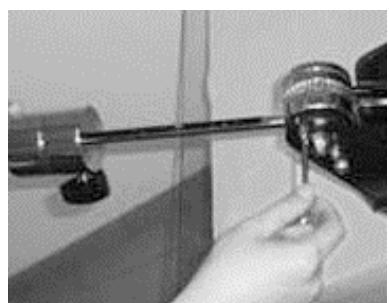
Натяжение струны будет соответствовать цифре с той стороны грузила, которая окажется ближе к барабану.



Шаг 6. Установка стопора грузила.

Станок для натяжки струн поставляется со стопорными винтами, фиксировавшими рычаг в горизонтальном положении. Чтобы ограничить подвижность рычага с грузилом и предотвратить повреждение ракетки.

во время натяжки струн, следует зафиксировать стопорные винты. С помощью шестигранного ключа



4мм (входит в комплект) отрегулируйте стопорные винты на барабане в нужном положении. Жёстко не фиксируйте верхний винт.

Грузило состоит из двух частей.

В собранном состоянии оно позволяет устанавливать натяжение от 9,07 до 40,82 килограммов.

Для установки натяжения от 3,63 до 9,07 килограммов, удалите болт 5мм с поверхности грузила и продолжайте работу по тому же принципу, что приведен выше.

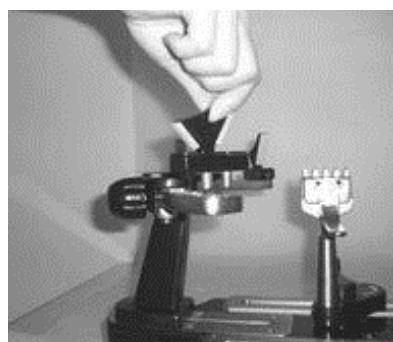
Предупреждение: натяжение больше 34,92 килограммов подразумевает удаление торцевой заглушки.



Инструкция по натяжке струны

Шаг 1. Установка центральных держателей.

Установите центральные держатели (16) в правильное положение. Для этого раскрутите винты их крепления и переверните держатели «зубом» вверх. Эти два основных центральных держателя предназначены для фиксации большинства ракеток.



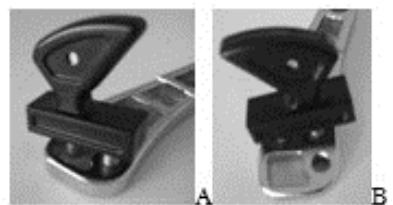
Шаг 2.

Установите универсальные зажимы (10) в соответствующие отверстия в каретках (13).



Шаг 3.

Вставьте боковые держатели в соответствующие пазы, расположенные на концах монтажных кронштейнов. Эти два паза предназначены для установки большинства ракеток. А, подходят для теннисной ракетки. В, подходят для бадминтонных ракеток.



Шаг 4. Регулировка опоры крепления.

Для регулировки опоры крепления (14) прижимных держателей, ослабьте фиксирующую ручку снизу опоры, раскрутив её, и переместите опору по направляющим рельсам в нужное положение, затем закрутите фиксирующую ручку. Ослабьте фиксирующие ручки опор и раздвиньте их на необходимое расстояние, приблизительно соответствующее размеру ракетки. Желательно (но необязательно) также отцентрировать положение опор на поворотном столе. Сначала зафиксируйте одну из опор, затянув фиксирующую ручку. Затем перемещайте по столу вторую опору до достижения необходимого расстояния между ними, соответствующее величине ракетки.

Закрепите положение второй опоры с помощью фиксирующей ручки.

Предупреждение: закрепите опоры до установки на них ракетки. В противном случае можно повредить обод ракетки.



Шаг 5. Регулировка центральных держателей

Для регулировки центральных держателей используется винт регулировки.



Шаг 6. Регулировка боковых держателей.

Для регулировки боковых держателей используются соответствующие ручки регулировки рядом с каждым из боковых держателей. Держатели должны быть затянуты до такой степени, чтобы, при попытке сдвинуть ракетку за ручку, сохранилась ее неподвижность.



Если во время натяжки струны какой-либо держатель соскочил с обода ракетки, следует остановить натяжку и зафиксировать ракетку повторно.

Шаг 7.

Положите ракетку на станок таким образом, чтобы ручка ракетки была с противоположной стороны от механизма по натяжению. Закрепите ракетку согласно инструкции (см. п.1-7)



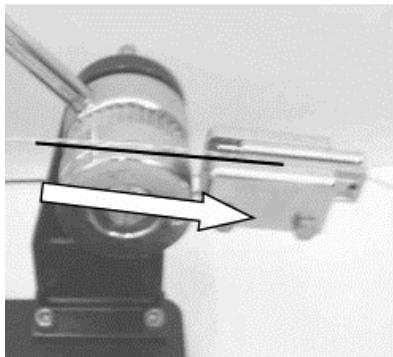
Шаг 8.

Чтобы начать натяжку струн основы, пропустите два конца струны через два центральных отверстия обода ракетки и протяните их в противолежащие центральные отверстия. После этого вставьте один из концов струны в соседнее отверстие и протяните избыток длины вручную. Зафиксируйте второй конец струны с помощью зажима как можно ближе к краю обода ракетки.

Шаг 9.

Подача натяжения.

Чтобы подать натяжение, поднимите натяжной рычаг вверх, а механизм натяжения струны установите в горизонтальное положение.



Струна должна пройти по верхней поверхности барабана перед протяжкой через натяжной механизм. Перед подачей натяжения осторожно подтяните струну во избежание ее провисания.

Проденьте струну через механизм натяжения и переведите натяжной рычаг в горизонтальное положение таким образом, чтобы весовая шкала была сверху и установился баланс между наклейкой с отметкой баланса на барабане и отметкой баланса на опоре (14).

Шаг 10.

Переведите натяжной рычаг в горизонтальное положение таким образом, чтобы установился баланс между наклейкой с отметкой баланса на барабане и отметкой баланса на опоре (14).

Шаг 11.

Осторожно удерживая рукой механизм натяжения, отклоните рычаг натяжения от горизонтального положения, а затем отпустите его и позвольте грузилу опуститься под собственным весом. Если рычаг натяжения опустилась ниже линии горизонта, повторяйте действия, описанные выше, до тех пор, пока линия рычага натяжения не встанет параллельно балансу на опоре.

**ВНИМАНИЕ!! НИКОГДА НЕ НАЧИНАЙТЕ НАТЯЖЕНИЕ
СТРУНЫ, ЕСЛИ ВАШИ ПАЛЬЦЫ НАХОДЯТСЯ В НАТЯЖИТЕЛЕ!
ЭТО МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СЕРЬЕЗНЫЕ ТРАВМЫ!**

Шаг 12.

После подачи натяжения, соответствующего настройкам, грузило встанет на рычаге так, как показано на рисунке. Для точного соблюдения натяжения струны грузило должно принять это положение без посторонней помощи.

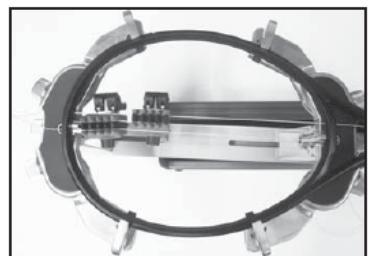
Если в этот момент пытаться выровнять его положение вручную, то можно подать избыточное натяжение и повредить ракетку. Если рычаг натяжения оказывается выше уровня баланса, то перенатяните струну, заново пропустив её через механизм натяжения.



Натяжка струн

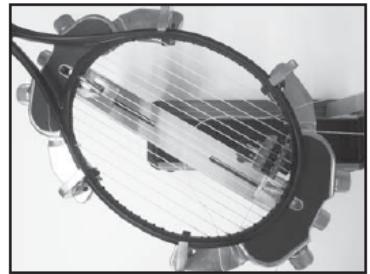
Зажим основных струн (основы).

Зафиксируйте натянутую струну основы, используя неподвижный зажим. Повторяйте эту процедуру для всех остальных струн основы, а в конце завяжите их, следуя рекомендациям производителя ракетки.



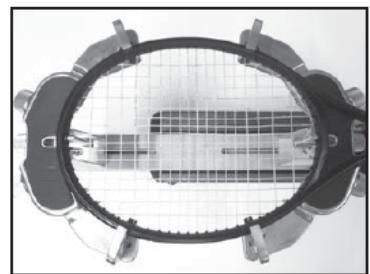
Согласно рекомендованной производителем схеме, натяните струны основы один-два раза.

Это определит начальную точку для вплетения поперечных струн. По возможности, начните плетение поперечных струн в стартовом узле струн основы.



Вплетение поперечных струн.

Пропускайте поперечные струны над и под струнами основы, строго соблюдая направление и очередность переплетения таким образом, чтобы переплетение на двух соседних струнах отличалось.



Завершение работ по натяжке струн.

Когда последняя поперечная струна будет натянута и зажата, сделайте узел в подхоящем отверстии по схеме, рекомендованной производителем.

Снимите обод ракетки со станка, разжав лапки боковых держателей.

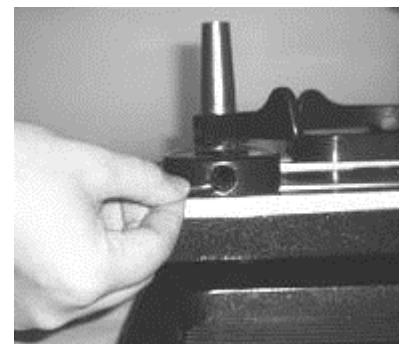
Регулировка основания зажима

Найдите черную заглушку на обратной стороне каретки. Осторожно снимите его.



Поверните каретку так, чтобы внешнее отверстие было на одной линии с внутренним. Возьмите шестигранный ключ 3 мм (входит в комплект) и вставьте его во внутренний регулировочный винт.

Поверните винт по часовой стрелке, чтобы увеличить натяжение. Идеальное положение фиксации рычага должно быть по центру каретки.



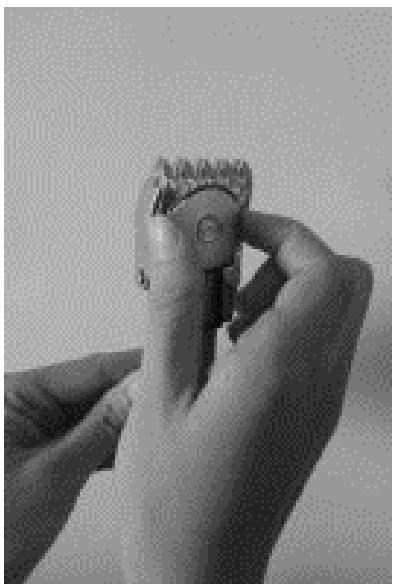
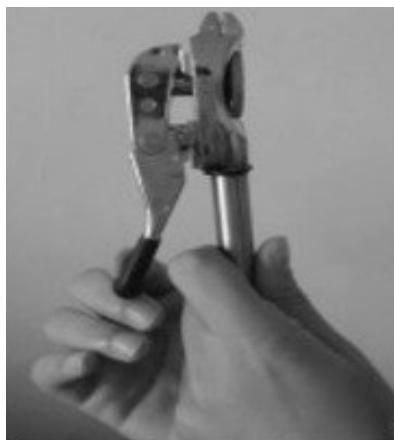
Регулировка зажима

Чтобы закрепить струну, нажмите на рычаг до упора.

Чтобы вытащить струну, потяните за рычаг, чтобы открыть.

Чтобы затянуть струну, поверните диск по часовой стрелке. Чтобы ослабить, поверните диск против часовой стрелки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед натягиванием ракетки необходимо отрегулировать натяжение зажима для струн в соответствии с типом используемого калибра. Если струна тонкого калибра (16L 17 18), то, возможно, потребуется затянуть зажим для струны. Если струна толстого калибра (15 15L 16), то, возможно, потребуется ослабить зажим для струны.



Инструменты для натяжки струн

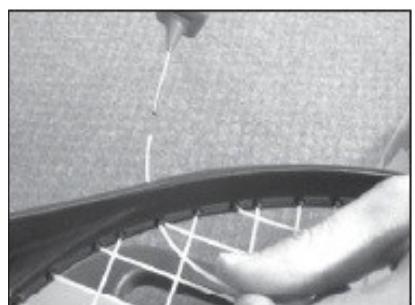
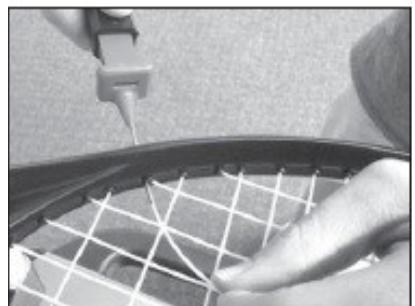
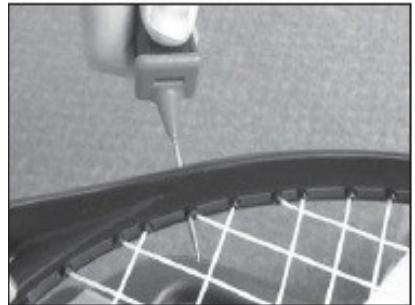
Шило

Комплект поставки включает в себя специальное шило для натяжки струн, которое можно вставить в зазор между струной основы и отверстием в ободе ракетки. Использование этого инструмента упрощает и ускоряет процесс натяжки поперечных струн.

Перед вводом шила в обод ракетки не забудьте закрыть в нем отверстие, предназначенное для струны.

Когда шило введено в обод ракетки, потяните его на себя за ручку, при этом неподвижно удерживая его иглу в ободе ракетки. В образовавшееся отверстие на конце шила вставьте струну.

Осторожно протяните шило со струной через отверстие на ракетке, затем извлеките конец струны из шила.



Устранение неполадок

Проблема	Решение проблемы
Струна застревает в зажиме.	Отрегулируйте расстояние между зажимами.
	Очистите детали зажима.
Струна застревает в механизме натяжения.	Очистите детали механизма натяжения.
	Убедитесь, что струна правильно пропущена между деталями механизма натяжения.

**ООО "Теннис Лайф"
ИНН 5001082990**
**Россия, Московская область,
г. Балашиха, ул. Парковая, д. 3, пом. 103**
www.tennis-life.com.ru
info@tennis-life.com.ru
8 800 101-23-47