

HQ Fusion®

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ QM32469 – ВЕРСИЯ 3.1



Handi Quilter Inc.
SOI N 400 W
North Salt Lake UT 84054

1-877-MY-QUILT (697-8458) www.HandiQuilter.com

HQ Fusion® принадлежит к семейству инновационных изделий
производства компании Handi Quilter®



Поздравляем с приобретением машины HQ Fusion от Handi Quilter!

Вы не только приобрели стегальную машину, вы присоединились к семье Handi Quilter и мы приветствуем вас.

Компания Handi Квилтер стремится к инновациям, надежности, безукоризненному обслуживанию клиентов и их обучению. Наши машины "Designed by a Quilter for Quilters®" (Созданы Quilter для квилтеров) , и мы стремимся к вашему успеху в искусстве выстегивания.

Приглашаем вас посетить наш сайт www.HandiQuilter.com, чтобы узнать больше об искусстве выстегивания. На нашем сайте вы найдете полезные советы, видеоролики по таким темам, как "Смазка машины", "Загрузка стеганого изделия" и "Создание совершенных изделий". Вы найдете учебные видеоролики и файлы в формате PDF, которые можно распечатать для справки, и сможете принять участие в форумах, чтобы обсудить те или иные вопросы.

Если у вас возникнут вопросы, ваш местный представитель компании сможет помочь вам. Если он недоступен, свяжитесь непосредственно с HandiQuilter по адресу techsupport@HandiQuilter.com или позвонив по телефону 1-877-697-8458, с понедельника по пятницу, с 8:00 до 17:00

Содержимое упаковки машины HQ Fusion

Сохраните оригинальную коробку и упаковку

Содержимое упаковки 1

1. Шпульки (5 шт.)
2. Игла (135x5), размер 16
3. Игла (135x5), размер 18
4. Шпульный колпачок
5. Стойка для нити
6. Масленка
7. Щетка для очистки
8. Сетевой шнур
9. Шестигранный ключ
10. Карта памяти
11. Компакт-диск с обучающими видеороликами
12. Руководство пользователя
13. Стегальная машина HQ Fusion®

Дополнительные принадлежности

1. Микрорукоятки
2. Основание для линейки
3. Горизонтальный стержень для катушки
4. Лазерная указка и переходник
5. HQ Pro-Stitcher®

Содержание

Содержимое упаковки	2
Безопасность	4
Общие технические характеристики	6
Компоненты машины HQ Fusion (вид спереди)	6
Компоненты машины HQ Fusion (задняя сторона, вид сзади и спереди)	7
Установка машины на каретку	8
Установка рукояток	8
Установка сетевого шнура	9
Установка или замена иглы	10
Замена прижимной лапки Handi	11
Установка стойки для нити	12
Установка лазерной указки	13
Использование лазерной указки и меры предосторожности	13
Заправка нити	14
Дополнительный горизонтальный катушечный стержень	15
Шпулька и регулировка натяжение шпульной нити	15
Натяжение шпульной нити	16
Система Easy-Set Tension	17
Техническое обслуживание (очистка и смазка)	17
Использование дисплеев с сенсорным экраном	18
Системная информация	25
Меню диагностики	25
Использование кнопок на рукоятках	28
Режим регулирования строчки	28
Начало работы	29
Поиск и устранение неисправностей	31
Информация о гарантии	36
Карточка регистрации гарантии	39
Контрольный перечень и сертификат на обучение	41

Безопасность

Машина отвечает требованиям части 15 Правил Федеральной комиссии по связи США. Эксплуатация возможна при соблюдении двух следующих условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) данное устройство должно быть стойким к любым помехам, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе.

Внимание: не начинайте использовать машину HQ Fusion®, пока не прочтете полностью информацию, содержащуюся в этом руководстве. Сохраните оригинальную упаковку и информацию о заказе для сохранения гарантии.

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием машины прочтите все инструкции.

При работе следует соблюдать основные правила техники безопасности, в том числе следующие:

ОПАСНО - Чтобы снизить риск поражения электрическим током:

- Стегальную машину никогда не следует оставлять без присмотра, когда она включена. Всегда выключайте машину из электрической розетки сразу же после использования и перед очисткой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – В целях снижения риска ожогов, возгорания, поражения электрическим током или травм:

- Машина HQ Fusion тяжелая. Никогда не пытайтесь поднять ее в одиночку. Поднимать машину следует вдвоем. Всегда поднимайте машину со стороны горловины, а не со стороны рукояток.
- Всегда выключайте машину из электрической розетки при выполнении любых работ по обслуживанию, замене иглы, или оставляя без присмотра.
- Не тяните за шнур. Чтобы отключить машину, беритесь только за вилку.
- Держите пальцы в стороне от любых движущихся частей. Остерегайтесь иглы или острых наружных частей.
- Своевременно заменяйте иглы. Не используйте погнутые или тупые иглы. "Каждое стеганое одеяло заслуживает новой иглы".
- Перед выполнением любых регулировок в области иглы, например при заправке нити, замене иглы, шпульки, замене шагающей лапки и т.п. выключите машину, установив выключатель в положение OFF или "0".
- Никогда не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные отверстия.
- Машину HQ Fusion следует использовать только в закрытом, сухом помещении.
- Машина HQ Fusion не должна храниться или использоваться при экстремальных температурах.
- Используйте машину HQ Fusion только по ее прямому назначению, как описано в данном руководстве
- Для отключения от сети установите выключатель в положение выключения, а затем выньте вилку из розетки, потянув за вилку, а не за шнур. Никогда не используйте машину в случае повреждения сетевого шнура. В случае механической или электрической проблемы верните HQ Fusion в ближайший авторизованный сервисный центр или изготовителю для проверки, ремонта или регулировки.
- Не рекомендуется, использовать стегальные рамки, иные, чем рекомендованные компанией Handi Quilter.
- Используйте эту стегальную машину только по ее прямому назначению, как описано в данном руководстве. Используйте только приспособления, рекомендованные производителем, содержащиеся в данном руководстве.
- Никогда не работайте на машине при закрытых вентиляционных отверстиях. Регулярно очищайте вентиляционные отверстия машины от пуха, пыли, обрывков ткани и ворса.
- Не работайте машину там, где используются аэрозоли (спреи) или кислород.
- Во время шитья не прилагайте к машине чрезмерных усилий для ее перемещения. Это может привести к отклонению иглы, достаточному, чтобы вызвать ее поломку.
- Используйте только иглы, предназначенные для выстегивания при свободном движении и Handi рекомендованные для этой машины компанией Handi Quilter. Иглы других типов могут ломаться во время

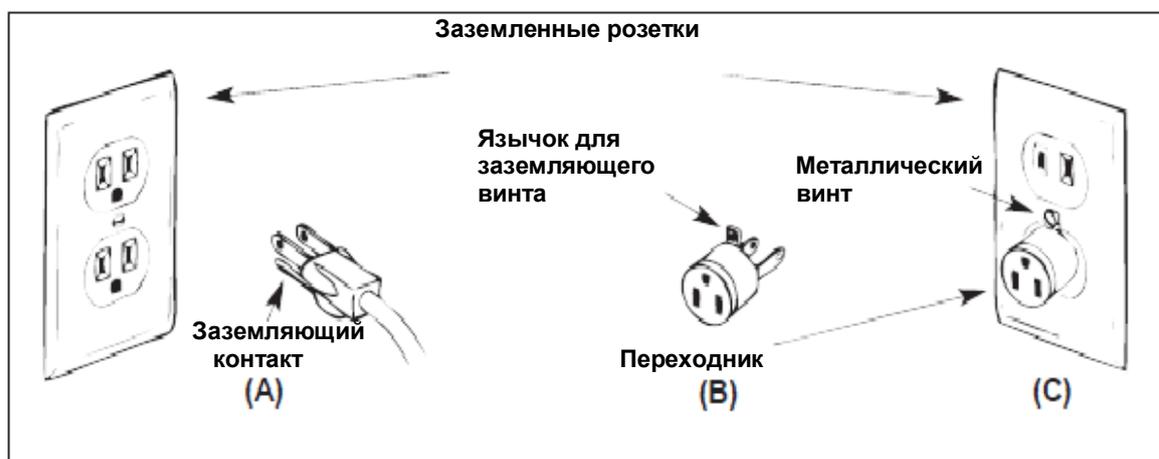
нормальной строчки.

- Не допускайте, чтобы с машиной играли дети. Если рядом с машиной находятся дети, будьте особенно внимательны.
- Эта швейная машина может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими или умственными способностями или нехваткой опыта и знаний, если они находятся под контролем или руководством опытного пользователя.
- Очистка и обслуживание машины не должны быть выполняться детьми без присмотра.

Сохраните эти инструкции

Эта машина является машиной как бытового, так и промышленного назначения

Заземление для машин, работающих от сети переменного тока с напряжением ~120В (для США)



Это изделие предназначено для работы от электросети напряжение 120 или 220В и имеет вилку с заземляющим контактом, такую как показана на рисунке выше. Для включения в 2-полюсную розетку при отсутствии заземленной розетки может быть использован временный переходник, показанный на эскизе В и С. Временный переходник следует использовать только до тех пор, пока квалифицированным электриком не будет установлена надлежащая заземленная розетка. Жесткий язычок переходника зеленого цвета должен быть соединен с землей, например, с надлежащим образом заземленной крышкой розеточной коробки. При использовании переходника, он должен фиксироваться на месте с помощью металлического винта.

ВАЖНО: В Канаде использование временного переходника не допускается Канадскими правилами устройства электроустановок.

Ремонт или регулировка машины

Если машина выходит из строя или нуждается в регулировке, сначала обратитесь к таблице поиска и устранения неисправностей, приведенной в приложении и попытайтесь устранить неисправность самостоятельно. Для получения дополнительной информации об изделии и обновлениях посетите наш сайт по адресу www.HandiQuilter.com

Общие технические характеристики

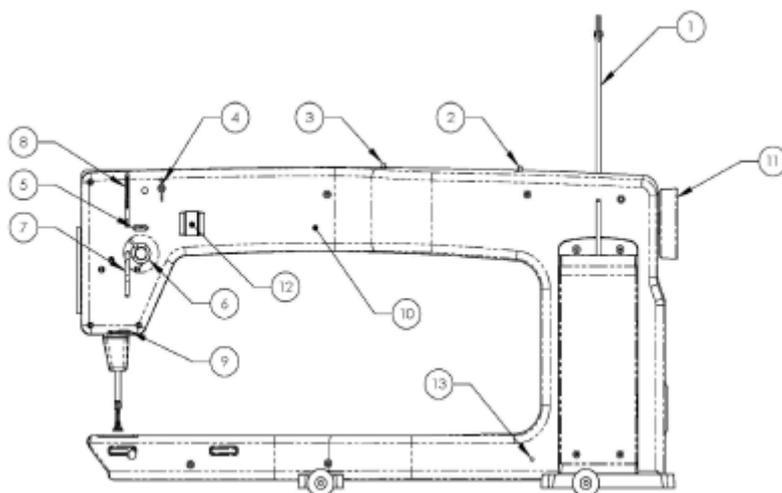
Характеристика	Значение
Скорость шитья – в ручном режиме	от 110 до 2 400 стежков/мин
Скорость шитья - регулируемая	от 0 до полной скорости
Ход игольного стержня	35,3 мм
Ход/подъем прижимной лапки	5 мм
Система игл	135x7 (стандартная), 134 R Long Scarf (с длинной выемкой)
Размер иглы	от 14/90 до 19/120
Смазочное масло и консистентная смазка	Kluber
Размеры горловины швейной машины	9,625 x 24,00 дюйма
Номинальное напряжение/потребляемая мощность: Для США/Канады Для остального мира: * В соответствии с международными сертификациями	105 -120 В, 47 - 63 Гц, макс. 300 Вт 100 - 250 В, 47 - 63 Гц, 300 Вт
Светодиодные индикаторы	24 Вт, 5 В пост. тока
Челночное устройство	Специального исполнения, вращающийся челнок, большая шпулька
Тип шпульки	Класс М
Тип двигателя	Бесщеточный двигатель пост. тока
Автоматическое позиционирование иглы	В верхнем и нижнем положении, половина стежка и полный стежок

Компоненты машины HQ Fusion

Передняя сторона, Рис. А

1. Стойка для катушки с нитью
2. Направляющая нити А
3. Направляющая нити В
4. Направляющая нити С с тремя отверстиями
5. Направляющая нити D
6. Натяжитель нити
7. Направляющая нити D (серьга)
8. Рычаг нитепритягивателя
9. Направляющая нити F
10. Передний кожух/станина
11. Задний маховик
12. Передний маховик
13. Боковое отверстие для стойки лазерной указки

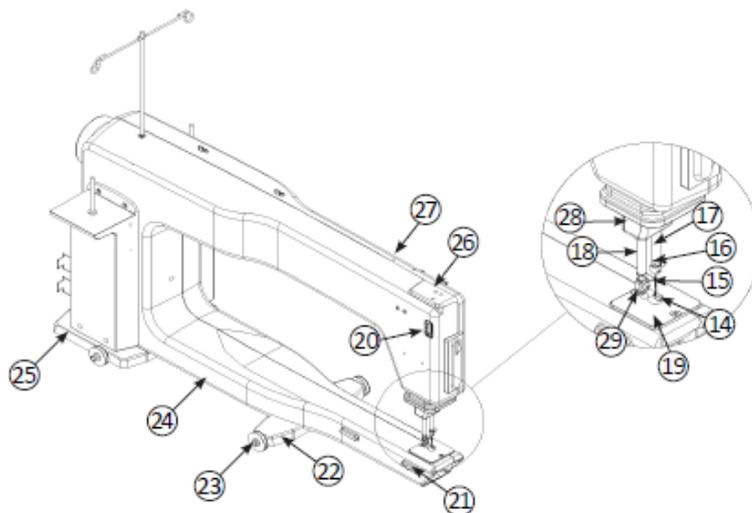
Рисунок А



Задняя сторона, Рис. В

14. Прижимная лапка Handi Ruler
15. Игла
16. Направляющая нити на игольном стержне
17. Игольный стержень
18. Стержень прижимной лапки
19. Игольная пластинка
20. Передний разъем последовательного порта
21. Направляющие основания линейки
22. Передняя колесная тележка
23. Колесики (4)
24. Задний кожух/станина
25. Задняя колесная тележка
26. Передние резьбовые отверстия для крепления рукоятки
27. Верхнее отверстие для стойки лазерной указки
28. Светодиодная подсветка
29. Крепление прижимной лапки Handi

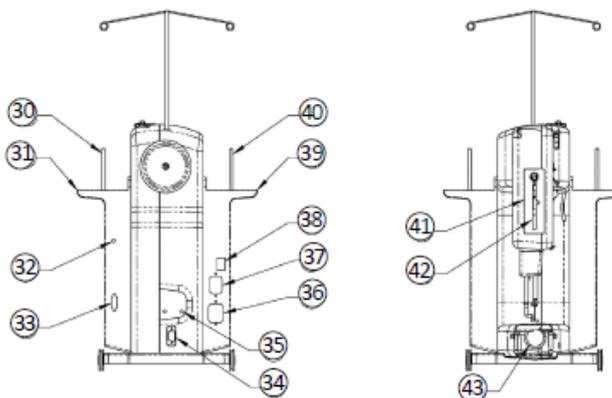
Рисунок В



Вид сзади/спереди, Рис. С

30. Катушечный стержень 1
31. Электронный блок управления
32. Разъем питания лазерной указки
33. Последовательный порт регулятора строчки
34. Последовательный порт задней рукоятки
35. Резьбовые отверстия для крепления задней рукоятки
36. Розетка для подключения принадлежностей
37. Разъем сетевого шнура
38. Выключатель
39. Блок питания
40. Катушечный стержень 2
41. Кронштейн крепления миниатюрной рукоятки
42. Разъем для подключения миниатюрной рукоятки
43. Шпульный узел

Рисунок С



ПРИМЕЧАНИЕ: К машине HQ Fusion прилагаются DVD-диски с обучающими видеороликами. Просмотрите их, чтобы лучше понять, как настроить и использовать вашу машину.

Установка

1. Поместите каретку на направляющие стола так, чтобы датчик положения рельсы каретки находился у задней части машины (со стороны подключения сетевого шнура). На задней стороне каретки имеется узел датчика положения, прикрепленный к задней поперечине. Убедитесь в правильной установке каретки на станине.

*Направьте кабель вниз,
внутрь каретки*



2. Установите машину на каретку.

3. Подключите ленточный кабель к датчику положения каретки. Разъем имеет ключ, поэтому убедитесь в том, что ключ разъема кабеля совпадает с ключом разъема датчика

4. Оставшаяся часть кабеля возвращается назад под блоком питания от узла заднего датчика, за машиной, где кабель подключается к 9-контактному последовательному порту машины.

*Сложите кабель и проведите его
под блоком питания*



ВАЖНО: Если машину необходимо снять с каретки, сначала отсоедините кабель от датчика положения каретки. Остальные два разъема на кабеле должны оставаться на месте. Если этого не сделать, возможно повреждение кабеля, датчиков положения и каретки.

Установка передних рукояток

ВНИМАНИЕ: Отключите машину HQ Fusion от электросети. При установке передних рукояток все питание машины должно быть отключено. Несоблюдение этого правила может привести к повреждению машины.

Установка передних рукояток

1. Найдите три длинных болта и соответствующий шестигранный ключ. Наклоните экран вперед.
2. Совместите отверстия в верхней части рукоятки с предварительно просверленными отверстиями в верхней части машины.
3. Вставьте один болт в одно из отверстий до упора. Затяните болт от руки, настолько, чтобы прикрепить рукоятку к верхней части машины, но так, чтобы рукоятку все же можно было поворачивать.
4. Подключите короткий кабель рукоятки с 9-контактным разъемом к последовательному порту (см. Рис. В, поз. 20) на заднем кожухе машины.

Примечание: Чтобы получить доступ к винтам крепления разъема, вам может потребоваться слегка повернуть рукоятку.

5. Закрепите 9- контактный разъем винтами. При необходимости, можно воспользоваться плоской отверткой.

6. Поверните рукоятку обратно в правильное положение, вставьте и затяните от руки два остальных болта крепления рукоятки. Затяните болты шестигранным ключом 5 мм, входящим в комплект поставки.

Установка задних рукояток

ВНИМАНИЕ: Убедитесь в том, что машина HQ Fusion отключена от электросети. При установке задних рукояток все питание должно быть отключено. Несоблюдение этого правила может привести к повреждению машины.

Установка задних рукояток

Задняя рукоятка поставляется прикрепленной тремя винтами к L-образному кронштейну.

1. Совместите два отверстия в L-образном кронштейне с отверстиями в задней части машины. Вставьте короткие болты в отверстия до упора. Затяните болты сначала от руки, а затем при помощи шестигранного ключа, чтобы надежно прикрепить рукоятки к задней части машины.

2. Затянув два болта, подключите 9-контактный разъем к последовательному порту под задними рукоятками (см. Рис. С, поз. 32). Убедитесь в том, что контакты совмещены во избежание их повреждения. Надежно вставьте разъем на место.

ВАЖНО: После установки и подключения рукояток, проверьте их, включив машину. (Вы не сможете включить машину, пока не будут установлены передние рукоятки.) Если ничего не отображается, нажмите кнопку питания дисплея в правом верхнем углу сенсорного экрана. Если дисплей по-прежнему не включается, убедитесь в том, что кабель рукоятки на боковой стороне машины надежно подключен, что ваша машина включена, и что кабель питания подключен к машине и включен в розетку.

Установка сетевого шнура

Вставьте шнур в верхний разъем питания на задней части машины. Вставьте трехконтактную вилку в сетевую розетку. После установки сетевого шнура, закрепите его металлической скобкой. Перед выключением шнура из розетки отведите скобку в сторону.

Примечание: Нижний разъем питания служит для подключения других приспособлений, разработанных компанией Handi Quilter.

Включение машины

На машине имеются два выключателя питания. Главный выключатель питания находится в задней части машины, а другой выключатель расположен спереди, ниже правой рукоятки для дополнительного удобства.

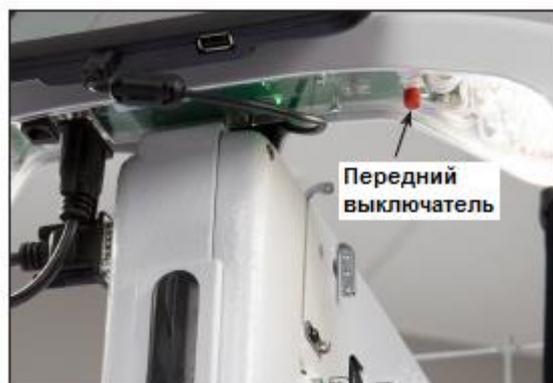


Машина включается при включении обоих выключателей и выключается при выключении обоих выключателей. Тем не менее, вы можете отключить функции машины, выключив только передний выключатель, если вы собираетесь продолжить работу в течение дня.

Сначала включите задний выключатель, переключив его из положения “0” в положение “1”. Затем включите передний выключатель, нажав на него. Передний выключатель не включает машину, если не включен задний выключатель.

ВАЖНО: Если вы не будете использовать машину в течение более одного дня, рекомендуем вам выключить оба выключателя и выключить сетевой шнур из розетки.

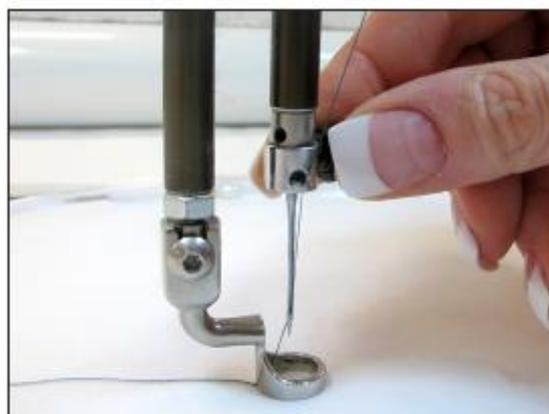
ВАЖНО: Обратитесь к инструкции по технике безопасности.



Установка или замена иглы

1. Сдвиньте игольный стержень в крайнее верхнее положение, поворачивая передний или задний маховик или нажав кнопку перемещения игольного стержня вверх/вниз на рукоятках. Затем выключите питание.

2. Ослабьте винт зажима иглы.



3. Вставьте иглу до упора в игольный стержень таким образом, чтобы выемка (маленькое углубление на задней стороне иглы над игольным ушком) была обращена к заднему маховику машины, а длинная канавка на передней стороне иглы была обращена к шпульному колпачку.



4. Надежно затяните винт зажима иглы.

ОСТОРОЖНО: Слишком сильная затяжка винта зажима иглы может привести к повреждению резьбы винта и отверстия. На такие повреждения гарантия не распространяется. Еще одним побочным эффектом повреждения резьбы является то, что иглу может быть очень трудно вставить в игольный стержень. Затягивайте винт только усилием пальцев.

Примечание: Иглу рекомендуется заменять для каждого загружаемого изделия. Разумеется, иглу необходимо заменить, если она погнута, затуплена или на ней имеются заусенцы.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь в том, что игла полностью вставлена. Игольный стержень имеет упор/смотровое отверстие над зажимным винтом. Убедитесь в том, что игла доходит до упора через смотровое отверстие. В противном случае синхронизация машины будет нарушена, и игла может сталкиваться с внутренними частями, что вызовет повреждения, на которые не распространяется гарантия.

ВНИМАНИЕ: Ваша машина Handi Quilter работает с гораздо более высокой скоростью, чем бытовые швейные машины. Поэтому крайне важно, чтобы игла была надежно вставлена в игольный стержень и полностью затянута (но не перетянута). Регулярно проверяйте затяжку зажимного винта. В случае ослабления затяжки игла может сломаться в машине, что вызовет повреждения, нарушение синхронизации, или, что еще хуже, причинить травму.

Замена прижимной лапки Handi

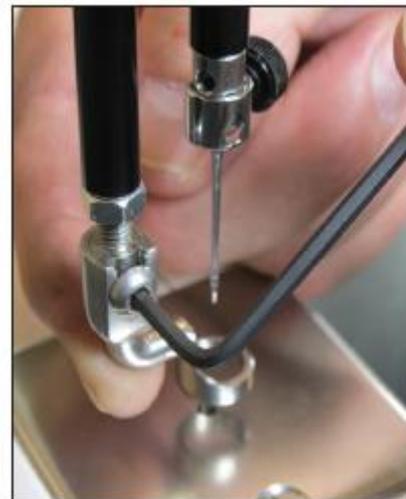
Ваша машина комплектуется двумя прижимными лапками: направляющей лапкой и лапкой с открытым носком. Используйте направляющую лапку для обычного, повседневного выстегивания и лапку с открытым носком, когда требуется лучшая видимость строчки (например, при выполнении микростежков). Также доступны другие лапки, например комплект лапок Handi Couching Kit.

Замена прижимной лапки

1. Снимите лапку со стержня с помощью шестигранного ключа, которым следует ослабить винт крепления.
2. Установите нужную лапку на стержень. При этом следует совместить паз на боковой стороне лапки с отверстием под винт. Нажмите на лапку вверх до упора.



3. Убедитесь в том, что лапка сцентрирована по отношению к игле, винт крепления полностью затянут шестигранным ключом. В противном случае, ослабьте контргайку, сцентрируйте лапку по отношению к игле и, удерживая ее в этом положении, надежно затяните контргайку.



Установка стойки для нити

Чтобы установить стойку для нити

1. Найдите резьбовое отверстие в верхней части машины, рядом с задним маховиком.
2. Стойка поставляется с шайбой и гайкой на ней. Снимите гайку и шайбу, наверните гайку на стойку, а затем поместить шайбу под гайку. Шайба защищает окрашенную поверхность при затягивании гайки.
3. Заверните стойку по часовой стрелке в резьбовое отверстие. Затем окончательно закрепите стойку, затянув гайку.



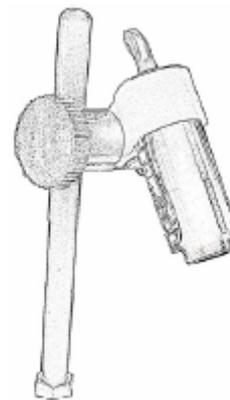
ПРИМЕЧАНИЕ: проушины стойки должны быть сцентрированы над катушечными стержнями во избежание образования конуса, наклона и проблем с натяжением нити.

Установка лазерной указки

Установка лазерной указки на верхней части машины

1. Найдите направляющую стойку лазерной указки, держатель лазерной указки и лазерную указку.

2. Найдите резьбовое отверстие на верхней стороне машины спереди (см. Рис. В, поз. 27). Стойка лазерной указки поставляется с шайбой и гайкой на ней. Снимите гайку и шайбу, наверните гайку на стойку, а затем установите шайбу под гайку. Шайба защищает окрашенную поверхность при затягивании гайки.



3. Заверните стойку по часовой стрелке в резьбовое отверстие. Затем окончательно закрепите стойку, затянув гайку, чтобы закрепить стойку. Вставьте лазерную указку в зажим.

4. Установите зажим на стойке на желаемой высоте.

5. Подключите лазерную указку к верхнему порту на электронном блоке управления стороне (см. Рис. С, поз. 32).

Установка лазерной указки на боковой стороне машины

1. Наверните гайку на стойку лазерной указки и установите



под ней шайбу. Заверните стойку до упора в резьбовое отверстие (см. Рис. А, поз. 14), рядом с задним колесным кронштейном.

2. Закрепите стойку с помощью контргайки. Шайба должна находиться под гайкой, чтобы защитить окрашенную поверхность. Вы можете также использовать для установки лазерной указки неиспользуемый катушечный стержень.

3. Установите зажим лазерной указки на желаемой высоте.

4. Подключите лазерную указку к верхнему порту на электронном блоке управления стороне (см. Рис. С, поз. 32).

Использование лазерной указки и меры предосторожности

Назначение лазерной указки

Лазерная указка проецирует лазерный луч в виде точки на поверхности, на которую он направлен. Эта точка используется в качестве ориентира, позволяющего вам выполнять выстегивание по одной и той же схеме, отслеживая направление по точке лазерного луча.

Работа и использование лазерной указки

Отдельного выключателя лазерной указки не существует. Питание подается на лазерную указку, когда она подключается к машине HQ Fusion. Убедитесь в том, что лазерная указка правильно установлена и направлена вниз к столу перед ее подключением к порту. Никогда не направляйте луч в глаза других лиц и не смотрите на него сами. Если лазерная указка перестала работать, проверьте подключение к порту.

ВНИМАНИЕ: Использование элементов управления или регулировок, или выполнение процедур, отличных от указанных здесь, может привести к облучению лазерным излучением.

Фокусировка лазерного луча/Размер изображения

Этот высококачественный лазер является фокусируемым. Чтобы сфокусировать точку, просто захватите резьбой корпус, окружающий объектив, и поворачивайте его по часовой стрелке или против часовой стрелки. Таким образом можно отрегулировать размер изображения. Необходимое направление вращения определяется расстоянием лазера от фокальной плоскости. Экспериментально определите направление, поворачивая резьбовой корпус, чтобы достичь нужного фокусного размера.

Регулировка зажима

Лазер крепится к стойке. Стойка может быть установлена вертикально или горизонтально. Зажим предназначен для установки лазерной указки в нужном направлении, поворачивая ее вокруг стойки и одновременно направляя вверх или вниз. Чтобы выполнить настройку, просто ослабьте винт с накатанной головкой и затяните винт.



Этикетка на лазерной указке

На корпусе лазерной указки имеется этикетка со стрелкой, которая указывает направление, в котором лазерный луч будет светить при подаче напряжения. Этикетка должна оставаться на месте. Ее снятие приведет к аннулированию гарантии на лазерную указку.

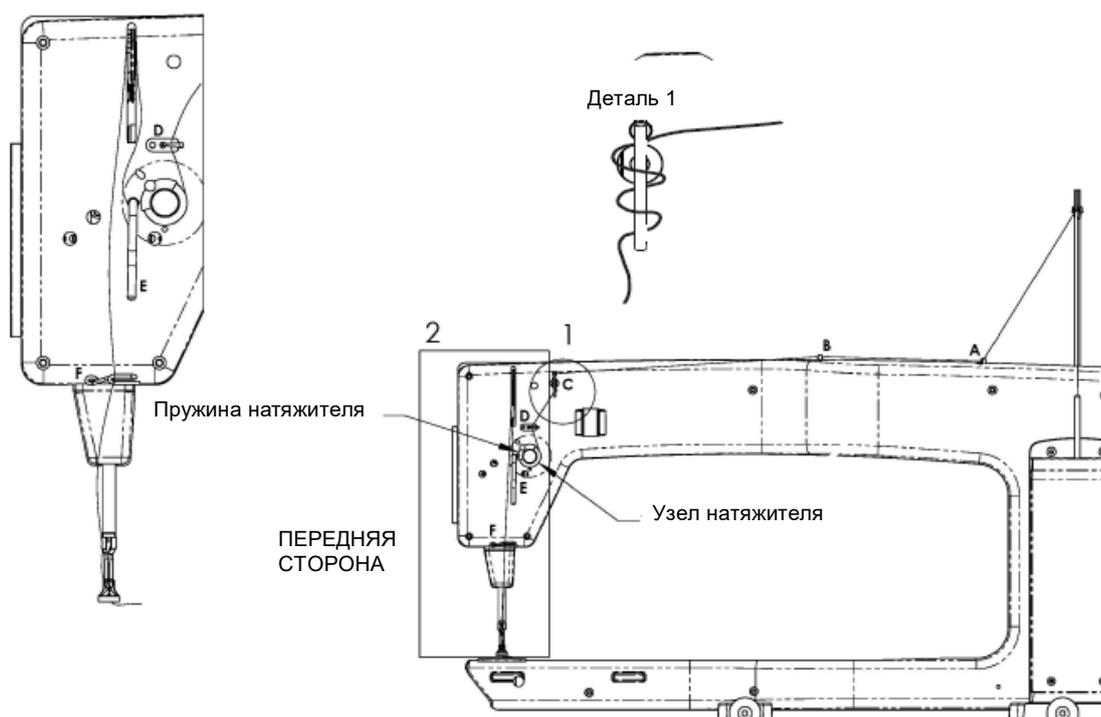
Заправка нити

1. Поместите конус или катушку ниток на катушечный стержень. Проведите нить через проушину стойки сзади вперед и далее к направляющим нити А и В.

2. Далее проведите нить к направляющей с тремя отверстиями С. Проведите нить через все три

отверстия сзади вперед, т.е. со стороны заднего маховика в сторону иглы (см. детальное изображение 1 ниже).

ПРИМЕЧАНИЕ: эта направляющая служит для предотвращения входа петель нити, сходящей с конуса, в верхний натяжитель, так как узлы вызывают обрывы нити и неправильное натяжение. Для большинства нитей на конусе важно, чтобы при заправке нить проходила через все три отверстия для получения стабильных результатов. Если необходимо отрегулировать натяжение верхней нити, отрегулируйте его при помощи верхнего натяжителя.



3. Выполнив вышеуказанные операции, убедитесь в том, что нить захватывает пружину натяжителя, а затем протяните ее вниз под серьгой (направляющей нити E).
4. Протяните нить назад через рычаг нитепритягивателя, сзади вперед от задней стенки, а затем вниз через направляющую нити F.
5. Протяните нить вниз к направляющей игольной нити и проведите ее через отверстие.
6. Убедитесь в том, что нить проходит вниз по канавке на передней стороне заправлена в иглу спереди назад. Следите за тем, чтобы нить не оборачивалась вокруг иглы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы убедиться в правильной заправке нити, осторожно вытяните игольную нить, следя за тем, чтобы не погнуть иглу. Она должна вытягиваться плавно при приложении от легкого до среднего усилия.

ВАЖНО: стегальная машина HQ Fusion не имеет рычага прижимной лапки или устройства снятия натяжения верхней нити, как бытовые швейные машины. На бытовой швейной машине натяжение верхней нити снимается при подъеме прижимной лапки, что позволяет нити свободно выходить из машины. Во время заправки нити на бытовой машине диски натяжителя разведены, что позволяет

нити свободно проходить между ними. На машине HQ Fusion дело обстоит иначе: здесь диски натяжителя всегда сжаты. В связи с этим нить необходимо протягивать между дисками, или она будет оставаться за пределами дисков и “плавать” без натяжения, что вызовет серьезные проблемы с натяжением и/или запутывание нити. Кроме того, в связи с тем, что натяжение нити никогда не снимается, во время заправки также можно погнуть иглу, если не соблюдать осторожность при перемещении машины по всему изделию.

Дополнительный горизонтальный катушечный стержень

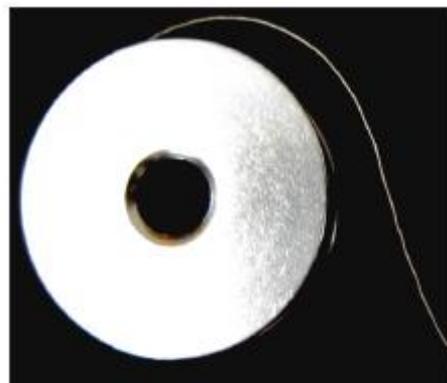
Дополнительный горизонтальный катушечный стержень можно использовать при использовании металлических и специальных нитей, намотанных на катушку (но не на конус). Горизонтальный катушечный стержень может быть установлен вместо стойки лазерной указки в верхней части машины. При использовании горизонтального катушечного стержня не проводите нить через направляющие А и В. Проведите ее только через верхнее отверстие направляющей нити с тремя отверстиями С, сзади вперед. Затем продолжите заправку нити, как описано в пунктах с 3 - 7 выше



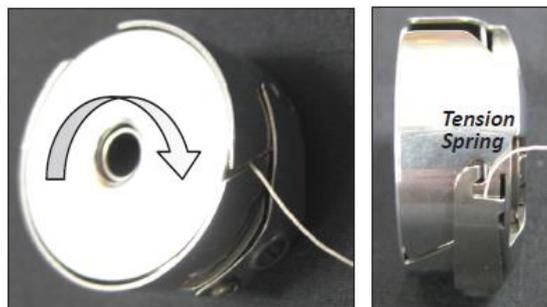
Шпулька и регулировка натяжения шпульной нити

Установка шпульки

Вставьте шпульку в шпульный колпачок так, чтобы нить сматывалась по часовой стрелке, если смотреть с открытой стороны.



Проведите нить через прорезь и под натяжительной пружиной и вытяните наружу 12-15 см нити.



Не поднимайте рычажок на шпульном колпачке. Установите шпульный колпачок на шпиндель челночного устройства. Поверните шпульный колпачок так, чтобы ключ колпачка вошел в выемку посередине челночного устройства. Вставьте колпачок до упора. Нажмите внутрь до щелчка.



ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте при установке рычажок на шпульном колпачке. Используйте рычажок только для снятия шпульного колпачка.

ВНИМАНИЕ: Выключайте выключатель питания при установке шпульного колпачка или всегда, когда руки находятся вблизи иглы.

Вывод нижней нити на верхнюю сторону изделия

1. После заправки нити найдите кнопку позиционирования иглы на левой рукоятке.
2. Удерживая конец игольной нити, нажмите свободной рукой кнопку позиционирования иглы, чтобы установить иглу в крайнее верхнее положение.
3. Сдвиньте машину на три-четыре дюйма, удерживая игольную нить. Нижняя нить будет вытянута вверх.
4. Возьмитесь за петлю, образованную нижней нитью и вытяните ее до нужной длины.

Натяжение шпульной нити

Правильное натяжение шпульной нити является одним из основных условий нормальной работы всей машины.

Проверка натяжения шпульной нити

1. Положите шпульный колпачок на ладонь открытой стороной вверх.
2. Оберните нить вокруг указательного пальца и одновременно вытягивайте нить и шевелите пальцем из стороны в сторону (но не вверх - вниз). При этом шпульный колпачок должен подниматься сбоку, но не должен отрываться от ладони. Если колпачок не приподнимается сбоку, натяжение слишком мало, а если он отрывается от ладони - слишком велико.

Регулировка натяжения шпульной нити

1. Отрегулируйте натяжение, ослабляя или затягивая винт по центру натяжительной пружины.
2. Поворачивайте винт по часовой стрелке, чтобы увеличить и против часовой стрелки, чтобы уменьшить натяжение шпульной нити. Поворачивайте винт понемногу после каждой регулировки проверяйте натяжение. Проверяйте натяжение каждый раз после установки новой шпульки.



Система Easy-Set Tension™

На машине HQ Fusion натяжение игольной нити легко может быть отрегулировано при помощи системы Easy-Set Tension. Слишком высокое натяжение вызывает сморщивание ткани, образование складок и обрывы нити. Слишком слабое натяжение приводит к образованию петель на обратной стороне и запутыванию нити. Регулировка натяжения может потребоваться в зависимости от ткани, нити, или ватина, которые вы используете в каждом проекте.

ВАЖНО: Натяжение игольной нити следует отрегулировать после регулировки натяжения шпульной нити.

Регулировка натяжения игольной нити

- Чтобы увеличить натяжение, поверните рукоятку натяжителя по часовой стрелке. Чтобы ослабить натяжение, поверните рукоятку против часовой стрелки.

При изменении натяжения игольной нити показание индикатора натяжения на главном экране соответственно увеличивается или уменьшается. Когда вы добьетесь требуемого натяжения, запишите значения натяжения для данного типа нити (марки, веса и цвета), чтобы вы смогли быстро и легко установить натяжение, когда вы будете использовать эту нить снова.

В то время как натяжение шпульной нити регулируется малыми приращениями, чтобы отрегулировать натяжение игольной нити, может потребоваться повернуть рукоятку регулировки натяжения на от четверти до пол-оборота, чтобы сбалансировать натяжение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед регулировкой натяжения игольной нити не забудьте протянуть нить вверх через натяжительные диски. В противном случае она будет “плавать” вне дисков, и натяжение будет слабым или вообще отсутствовать. Это может вызвать значительные проблемы с натяжением или запутывание нити на нижней стороне изделия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Темные нити тяжелее (из-за красителя), чем светлые нити такого же номинального веса. Настройки натяжения могут также влиять тип или марка нити. Натяжение нити следует проверять каждый раз при переходе на другую нить.

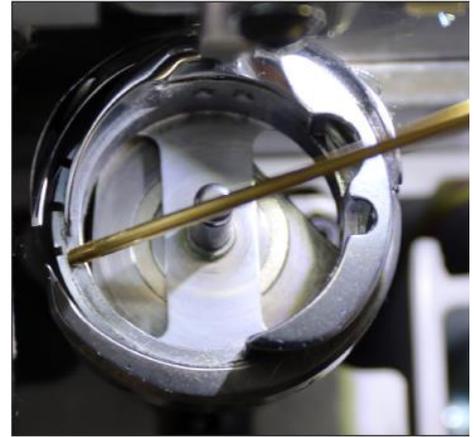
Техническое обслуживание

Для смазки машины HQ Fusion используйте только светлое масло для швейных машин. Внутренняя смазка не требуется для HQ Fusion за исключением случаев, когда машина передается технику для планового технического обслуживания и очистки. В то же время шпульный узел нуждается в регулярной смазке. Несоблюдение этого требования может привести к серьезному повреждению машины.

Частота смазки зависит от интенсивности эксплуатации машины. Смазку рекомендуется выполнять перед пуском машины, если она используется нерегулярно, или после каждой замены шпульки при регулярном использовании машины. Также следует очистить и смазать машину, если вы заметили изменения звука машины или качества шитья.

Очистка и смазка машины

1. Выключите машину. Очистите пространство вокруг шпульного узла мягкой щеткой, чтобы удалить ворс.
2. Снимите шпульный колпачок и выньте шпульку.
3. Нанесите каплю масла на крючок в шпульном узле.



ВАЖНО: После смазки всегда следует прошить кусок ткани, так как сразу после смазки масло может сцепляться с нитью. Избыточная смазка может привести к просачиванию масла из шпульного узла.

Очистка сенсорных экранов

Никогда не используйте химические средства для очистки дисплеев, так как это может негативно повлиять на отклик сенсорного экрана. Используя влажную мягкую ткань, например ткань из микроволокна, осторожно протрите экран, чтобы удалить пыль и отпечатки пальцев. При необходимости для удаления жира можно использовать слабый раствор моющего средства для посудомоечной машины.

Использование дисплеев с сенсорным экраном

Машина HQ Fusion оборудована дисплеями с сенсорным экраном, установленными на передней и задней рукоятках. Настройки выстигивания могут быть изменены с любого из них.

Ручной режим

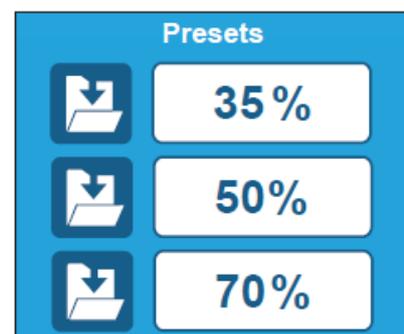
Выбор ручного режима

Нажмите кнопку **Manual**, чтобы перевести машину в ручной режим. Кнопка становится светло-желтого цвета, чтобы указать, что машина находится в ручном режиме. Нажмите кнопку **Speed +** (плюс), чтобы увеличить скорость двигателя в ручном режиме, или кнопку **Speed -** (минус) для уменьшения скорости двигателя в ручном режиме. Это имеет тот же эффект, что и нажатие кнопки + (плюс) или - (минус) на рукоятке. Скорость регулируется в пределах от 5% до 100% или от 110 до 2400 стежков в минуту.



Предустановленные скорости в ручном режиме

Вы можете сохранить до трех предустановленных значений скорости для быстрого выбора. Например, вы можете предпочесть более низкую скорость при работе с линейкой или более высокую скорость при выполнении извилистой строчки.



Настройка предустановленных скоростей

• Для установки значения скорости в процентах используйте кнопки + (плюс) и – (минус).



• Затем нажмите на одну из кнопок Save рядом с заданным значением, чтобы сохранить выбранное значение скорости.

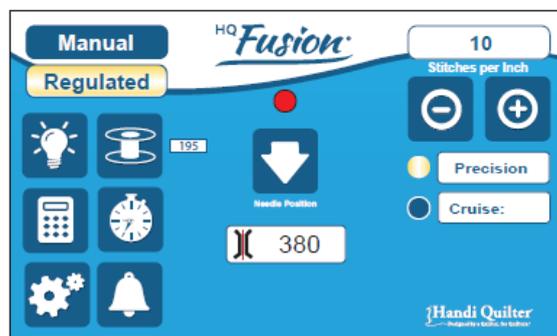


Если вы хотите использовать одну из предустановленных скоростей, просто прикоснитесь к полю со значением скорости.

Режим Regulated (Регулируемый)

Выбор режима Regulated

• Нажмите кнопку **Regulated**, чтобы перевести машину в регулируемый режим. Кнопка Regulated станет светло-желтой, чтобы показать, что машина находится в регулируемом режиме.



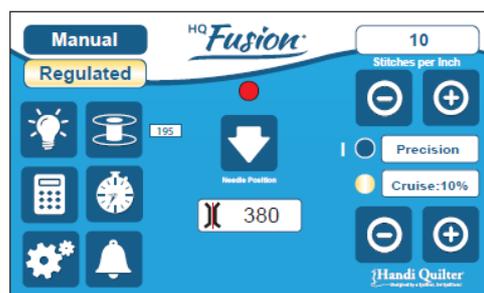
Выбор варианта Precision или Cruise в регулируемом режиме

• После переключения в регулируемый режим вы можете выбрать вариант регулирования длины стежка, нажав кнопку **Precision** или **Cruise**.

Чтобы изменить количество стежков на дюйм в режиме Cruise

Выберите режим Cruise, а затем нажмите кнопку + (плюс) или – (минус) над кнопкой Precision, чтобы увеличить или уменьшить количество стежков на дюйм (SPI).

Количество стежков на дюйм отображается в поле в верхней части экрана. Это значение может быть установлено в пределах от 4 до 24 стежков на дюйм.



Изменение скорости в режиме Cruise

• Отрегулируйте скорость в режиме Cruise (в% от максимальной скорости) с помощью кнопок + (плюс) и - (минус) кнопки, расположенных ниже кнопки Cruise. Выберите скорость в диапазоне от 3% до 50%. При настройке ниже 3% функция регулирования в режиме Cruise отключается.

Наметочная строчка

Имеются четыре варианта настройки наметочной строчки под контролем функции регулирования количества стежков на дюйм. Убедитесь в том, что машина находится в режиме регулирования количества стежков на дюйм. После того, как значение SPI достигнет своего минимума в 4 стежка на дюйм, продолжайте нажимать кнопку - (минус), чтобы увидеть параметры наметочной строчки:

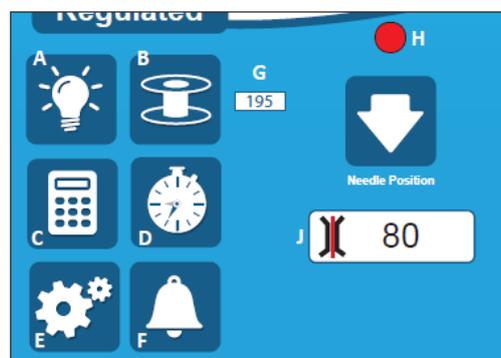
- 0,5 дюйма (один стежок на каждые полдюйма движения машины)
- 1 дюйм (один стежок на каждый дюйм движения машины)
- 2 дюйма (один стежок на каждые два дюйма движения машины)
- 4 дюйма (один стежок на каждые четыре дюйма движения машины)

После выбора настройки наметочной строчки начните выстегивание, нажав кнопку Start (Пуск) на рукоятке. При перемещении машины по изделию, она будет выполнять один стежок (опускание и подъем иглы) на каждые полдюйма, один дюйм, два дюйма или четыре дюйма по вашему выбору. Варианты наметочной строчки доступны только в режиме регулирования количества стежков на дюйм. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете использовать кнопки “плюс” и “минус” кнопки на рукоятке, чтобы изменить длину стежка наметочной строчки или количество стежков на дюйм во время выстегивания. Однако для выбора между настройкой наметочной строчки и настройкой строчки при выстегивании сначала необходимо остановить машину.

Кнопки

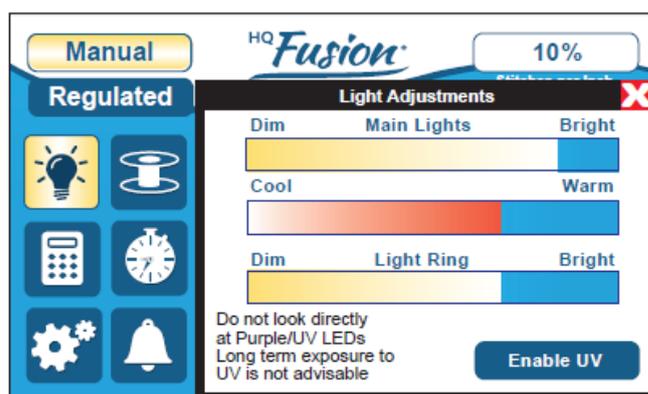
Некоторые кнопки и индикаторы доступны независимо от того, находится машина в ручном режиме или режиме регулирования стежка. К ним относятся:

- Подсветка (A)
- Вместимость шпульки (B)
- Калькулятор (C)
- Таймеры (D)
- Настройки (E)
- Сигналы тревоги (F)
- Указатель количества шпульной нити (G)
- Индикатор строчки (H)
- Индикатор положения иглы вверх / вниз иглы (I)
- Настройка натяжения игольной нити (J)



Подсветка

Машина HQ Fusion поставляется со светодиодной и ультрафиолетовой (УФ) подсветкой, установленной в рукоятках, а также со светодиодным световым кольцом в области игольного стержня. Нажмите кнопку Lights на главном экране, чтобы открыть экран настройки цвета и интенсивности светодиодной подсветки в области передней рукоятки и светового кольца.

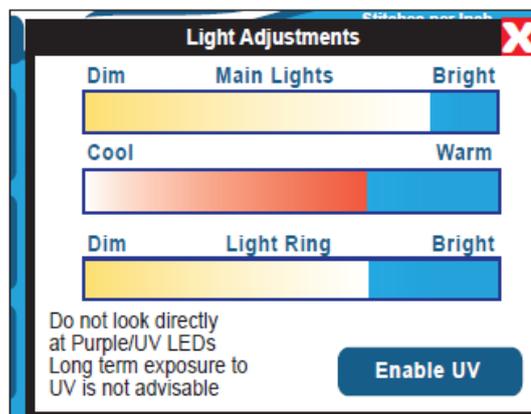


Регулировка интенсивности главного освещения или светодиодного светового кольца

Прикоснитесь пальцем к кнопке регулирования интенсивности и перемещайте ее вправо или влево вдоль линейки до достижения желаемой интенсивности.

Настройка цвета главного освещения

Настройте цвет подсветки на рукоятке, перемещая палец по линейке влево или вправо.



Холодное освещение (Cool) будет выглядеть более синим, в то время как теплое освещение (Warm) будет выглядеть более красным.

ВНИМАНИЕ: Не смотрите прямо на источник УФ-света. Длительное воздействие УФ-света может вызвать повреждение глаз. Ограничьте использование УФ-света, чтобы избежать необратимого повреждения глаз. Пользуйтесь специальными очками, пропускающими УФ-излучение. Это позволит снизить нагрузку на глаза и ограничить последствия длительного воздействия УФ-освещения.

ВНИМАНИЕ: Пользователи, перенесшие операцию по удалению катаракты, не должны использовать УФ-освещение, если во время операции им не были имплантированы специальные линзы, не пропускающие УФ-излучение.

УФ-освещение может быть очень полезным при попытке рассмотреть белую нить или белый мел на белой ткани. Наилучшая контрастность достигается при просмотре в темном или слабо освещенном помещении. Хотя Handi Quilter использует УФ-лампы, излучающие на самом низком конце УФ-спектра, чтобы минимизировать нагрузку на глаза и ущерб для зрения, длительное или прямое воздействие любого УФ-освещения может вызвать напряжение глаз и привести к их необратимому повреждению. Следует соблюдать осторожность, чтобы не смотреть прямо на источник УФ-света (который излучает видимый фиолетовый свет). УФ-освещение следует использовать только, когда другие источники освещения не могут обеспечить визуальный контраст, необходимый для точного выстигивания.

Включение/выключение УФ-освещения

Чтобы включить или выключить УФ-освещение, прикоснитесь к полю **Enable UV**.
Чтобы закрыть это окно, нажмите **X**.

Сигнал тревоги по количеству шпульной нити

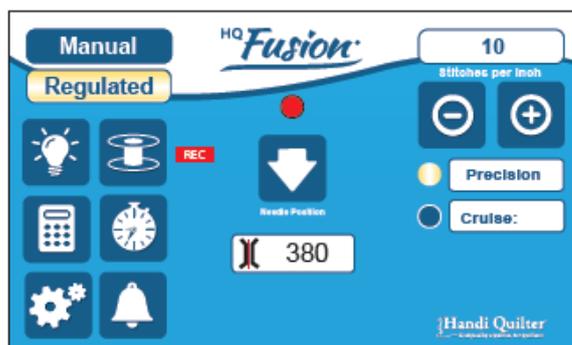
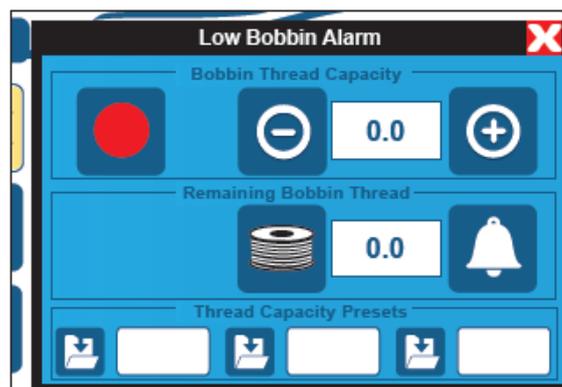
Машина HQ Fusion имеет функцию контроля оставшегося количества шпульной нити, позволяющую вам оценить, как скоро закончится шпульная нить. Соответствующий сигнал тревоги выдается, исходя из того, какое количество конкретной нити может вместить шпулька, а также других факторов, таких как натяжение, количество стежков на дюйм и сколько шпульной нити вы вытягиваете, начиная и заканчивая выстигивание.

Прикоснитесь к кнопке Bobbin (Шпулька), чтобы открыть окно сигнала тревоги по количеству шпульной нити

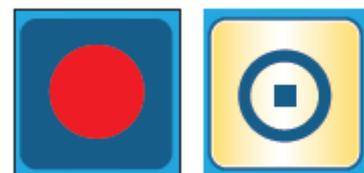
Чтобы оценить, сколько нити имеется на шпульке, установите на машину полностью заполненную нитью шпульку.

Затем нажмите красную кнопку записи под заголовком Bobbin Thread Capacity (Количество шпульной нити). Выполняйте обычное выстигивание до тех пор, пока шпульная нить не закончится. При этом значение количества нити на индикаторе будет увеличиваться.

Во время выстигивания на главном экране отображается красный индикатор (REC), напоминающий о том, что вы записываете количество нити конкретного типа, вмещаемое типичной шпулькой.



Когда шпульная нить закончится, нажмите кнопку **Stop Recording** (Остановка записи) и запишите показания счетчика под заголовком **Bobbin Thread Capacity** (Вместимость шпульки), например 210 (ярдов) Так как вы хотите получать предупреждение, когда остается мало шпульной нити, используйте кнопку - (минус), чтобы установить более низкое значение, например 195. При выборе этого значения следует учитывать, сколько нити вы будете использовать для выполнения закрепок.



Сохраните эту настройку в качестве одной из предварительных настроек вместимости шпульки нажав на кнопку **Save** (Сохранить) рядом. Вы можете отметить, к какому типу нити относится эта настройка.



Настройка сигнала тревоги по количеству шпульной нити

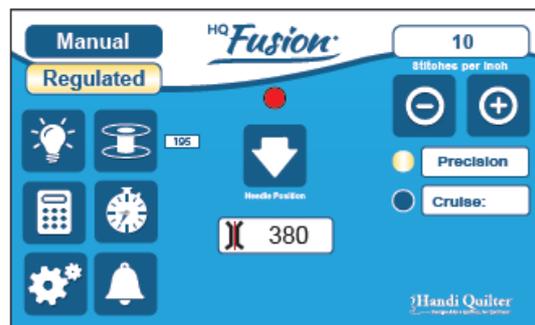
Вставьте шпульку, полностью заполненную такой же нитью, которая использовалась, при выполнении предварительной настройки. Выберите предварительную настройку для шпульной нити, которую вы используете, и нажмите кнопку

New Bobbin (Новая шпулька). При этом значение предварительной настройки установится в полях **Bobbin Thread Capacity** (Вместимость шпульки) и **Remaining Thread Capacity** (Оставшееся количество нити) для этой нити. Затем нажмите кнопку **Alarm** (Сигнал тревоги).



Во время выстеживания, значение количества оставшейся нити уменьшается, показывая вам сколько шпульной нити осталось. Когда оно достигает нуля, включается звуковой сигнал, предупреждающий о том что нить заканчивается

На главном экране рядом с кнопкой с изображением шпульки отображается оставшееся количество шпульной нити. Когда оно становится равным нулю, раздается звуковой сигнал.



ПРИМЕЧАНИЕ: Во время работы в ручном режиме, функция сигнала тревоги по количеству оставшейся шпульной нити предполагает, что вы будете использовать последнее значение настройки количества стежков на дюйм (SPI), которое вы имели на экране регулируемого (Regulated) режима. Если настройка SPI была ниже 8 стежков на дюйм, функция предполагает, что вы будете выполнять выстеживание с настройкой 10 стежков на дюйм. В связи с этим, прежде чем перейти в ручной режим желательно установить количество стежков на дюйм, при котором вы будете работать, на экране режима Regulated.

Предварительные настройки сигнализации о малом количестве оставшейся шпульной нити

Вы можете сохранить три уставки сигнала тревоги - по одному для каждого из трех различных типов нити. Для этого просто выполните процесс записи вместимости шпульки для каждого типа нити, и сохраните эти значения. При переходе на нить другого типа нажмите соответствующую кнопку предварительной настройки. Вставьте полную шпульку с нитью этого типа, нажмите **New Bobbin** (Новая шпулька), и все настройки будут выбраны для нити этого типа.

Экранный калькулятор

Чтобы вывести на экран калькулятор, нажмите кнопку с изображением калькулятора.

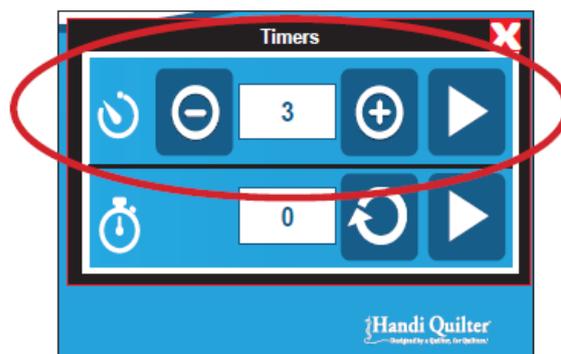
Используйте экранный калькулятор таким же образом, как любой обычный калькулятор.

Чтобы закрыть это окно, нажмите **X**.



Таймеры

На машине HQ Fusion имеются два таймера. Первый (верхний) таймер - это таймер напоминания. Он позволяет вам задать включение звукового сигнала по истечении, определенного периода времени и похож на кухонный таймер. Используйте кнопки + (плюс) и - (минус), чтобы установить продолжительность времени. Затем нажмите кнопку воспроизведения (▶), чтобы активировать таймер. По истечении заданного времени прозвучит звуковой сигнал и на дисплее появится сообщение.



Второй (нижний) таймер позволяет отслеживать, сколько времени вы затратили на выполнение своего проекта. Когда вы начинаете новый проект, нажмите кнопку сброса. Затем нажмите кнопку воспроизведения, чтобы начать запись времени выстегивания. Таймер записывает время, когда машина работает. Время сохраняется даже когда машина выключена. Когда вы начинаете следующий сеанс, записанное время продолжает увеличиваться.

Кнопку сброса следует нажать только в том случае, если вы хотите обнулить таймер и начать новый проект.

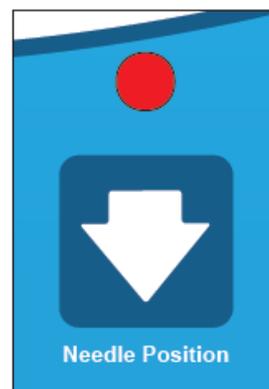


В то время как таймер отслеживает, сколько времени вы тратите на выстегивание, кнопка воспроизведения (▶), становится кнопкой паузы. В любое время вы можете нажать на кнопку (▶), чтобы остановить запись времени. Чтобы продолжить запись времени, нажмите кнопку еще раз.

Индикатор строчки

Во время шитья красный индикатор (над кнопкой позиционирования иглы) становится зеленым. Это особенно полезно, если вы перешли в режим Precision, в котором машина начинает шить только, когда вы ее перемещаете (после нажатия кнопки Пуск на рукоятке).

В режиме Precision, при нажатии на кнопку Пуск индикатор становится зеленым, указывая на то, что при перемещении машины она начнет шить. При нажатии кнопки Стоп индикатор становится красным, указывая, что игла не будет двигаться при перемещении машины.



ВНИМАНИЕ: Прежде, чем что-либо делать руками рядом с иглой (замена иглы, замена шпульки и т.д.), всегда убеждайтесь в том, что индикатор красный, чтобы избежать внезапного нежелательного пуска машины.

Если вы оставляете машину HQ Fusion в режиме Precision, когда индикатор зеленый, и не перемещаете ее в течение двух минут, система переходит в режим тайм-аута и появляется окно с сообщением, говорящим, что система остановилась, и для возобновления работы необходимо еще раз нажать кнопку Пуск.

Указатель натяжения верхней нити

Во время регулировки натяжения верхней нити текущее значение натяжения отображается на главном экране. При повороте рукоятки регулятора значение увеличивается или уменьшается с шагом 5. Когда вы будете удовлетворены качеством стежков, запишите значение натяжения для типа нити, которую вы используете, чтобы вы смогли легко задать натяжение, когда будете снова использовать эту нить.



HQ Pro-Stitcher®

Если на вашей машине установлена система HQ Pro-Stitcher, когда она включена, посередине экрана внизу отображается логотип HQ Pro-Stitcher.



Настройки

Имеются три варианта настройки: выбор языка, просмотр информации о системе и диагностика машины. Нажмите кнопку Настройка (с изображением шестеренки) на главном экране и выберите один из параметров настройки.



Чтобы закрыть меню настроек, нажмите X.

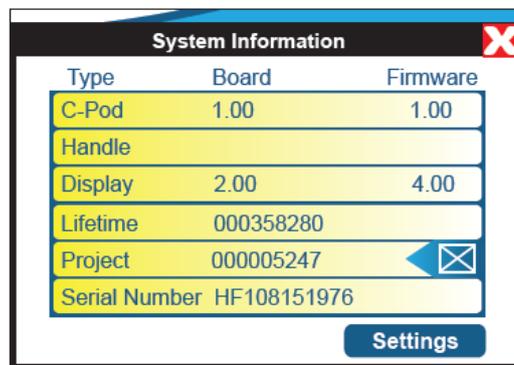
Выбор языка

На машине HQ Fusion экраны могут появляться на английском, французском, немецком или испанском языках. На экране **Settings** (Настройки) нажмите кнопку выбора языка. После выбора языка нажмите **X**, чтобы вернуться к главному экрану.

Системная информация

На этом экране отображаются версия электронной платы управления, а также версия микропрограммного обеспечения машины HQ Fusion. Внизу, под строками Lifetime (общее количество стежков) и Project (количество стежков в данном проекте) показан заводской номер машины. Счетчик Project можно обнулить, для чего следует нажать **X** в правой части строки Project.

Нажмите кнопку **X** справа сверху, чтобы закрыть это окно.

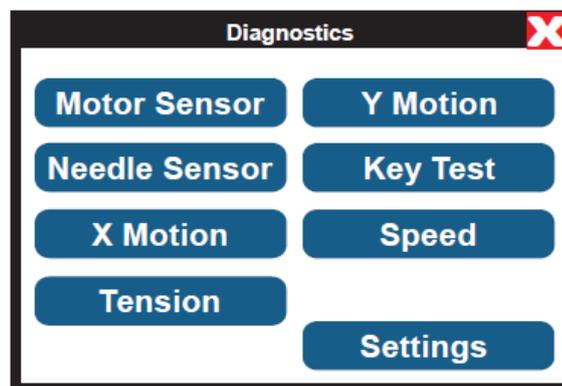


Нажмите на кнопку **Settings** (Настройки) в нижней части экрана System Information, чтобы открыть меню диагностики.

Меню диагностики

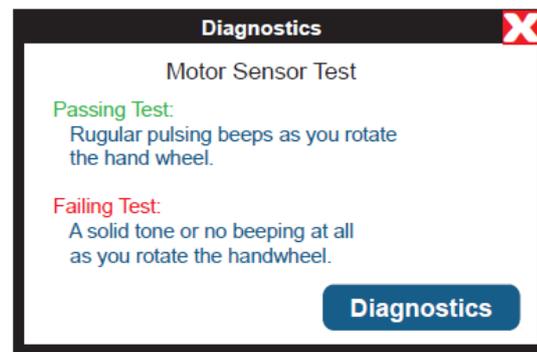
В меню диагностики перечислены все диагностические тесты, доступные для идентификации проблем в работе HQ Fusion. Нажмите любую из кнопок диагностических проверок для выполнения того или иного диагностического теста. Затем следуйте инструкциям на экране.

Чтобы закрыть это окно, нажмите кнопку **X**, или нажмите Settings, чтобы вернуться к экрану Настройки.



Проверка датчика двигателя (Motor Sensor)

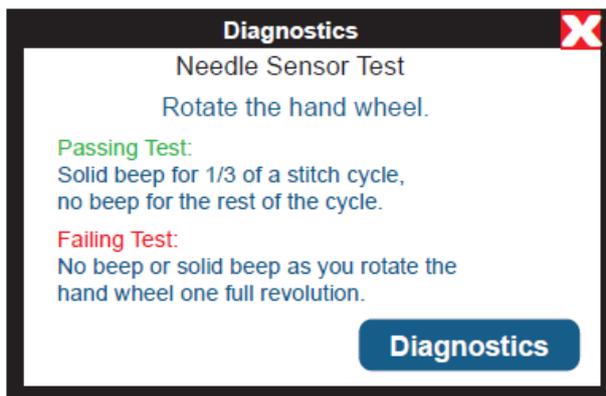
Тест датчика двигателя позволяет определить, нет ли проблем с двигателем машины HQ Fusion. При вращении переднего или заднего маховика должен раздаваться прерывистый звуковой сигнал. Если имеет место непрерывный звуковой сигнал, сигнала вообще нет, это означает неисправность, и машина должна быть осмотрена квалифицированным техником компании Handi Quilter. Нажмите **X**, чтобы закрыть это окно или кнопку **Back** (Назад), чтобы вернуться в меню диагностики.



Проверка датчика положения иглы (Needle Sensor)

Этот тест позволяет проверить, функционирует ли датчик положения иглы должным образом. При вращении переднего или заднего маховика должен раздаваться один прерывистый звуковой сигнал для одной половины цикла стежка и еще один сигнал для другой половины цикла. Если вы слышите постоянный звуковой сигнал или сигнал вообще отсутствует при повороте маховика на 360°, это указывает на то, что тест не прошел, и машина должна быть осмотрена квалифицированным техником компании Handi Quilter.

Нажмите **X**, чтобы закрыть это окно или кнопку **Back** (Назад), чтобы вернуться в меню диагностики.

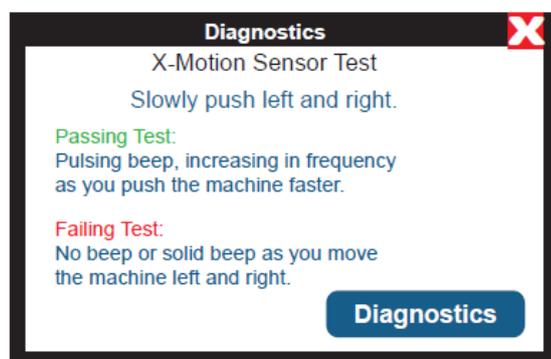


Проверка датчика положения по оси X (X Motion)

Этот тест позволяет проверить работу датчика положения по оси X (датчик установлен в задней части каретки). При перемещении каретки влево и вправо вы должны слышать пульсирующий сигнал, который пульсирует быстрее при увеличении скорости перемещения. Постоянный звуковой сигнал, его отсутствие или периоды нерегулярного звукового сигнала (при равномерном движении) указывает на неисправность датчика положения по оси X. Это может быть вызвано отсоединением или повреждением кабеля, тем, что не вращается колесико регулятора стежка или, возможно, проблемой с главной платой управления.

Машина должна быть осмотрена квалифицированным техником компании Handi Quilter.

Нажмите **X**, чтобы закрыть это окно или кнопку **Back** (Назад), чтобы вернуться в меню диагностики.

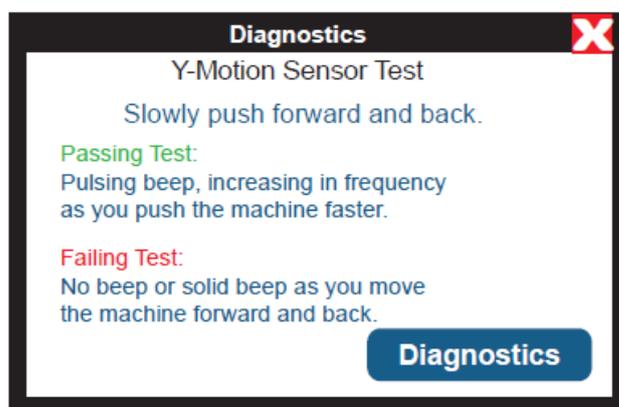


Проверка датчика положения по оси Y (Y Motion)

Этот тест позволяет проверить работу датчика положения по оси Y (датчик установлен на заднем колесе машины со стороны блока питания). При перемещении на себя и от себя вы должны слышать пульсирующий сигнал, который пульсирует быстрее при увеличении скорости перемещения. Постоянный звуковой сигнал, его отсутствие или периоды нерегулярного звукового сигнала (при равномерном движении) указывает на неисправность датчика положения по оси X. Это может быть вызвано отсоединением или повреждением кабеля, тем, что не вращается колесико регулятора стежка или, возможно, проблемой с главной платой управления.

Машина должна быть осмотрена квалифицированным техником компании Handi Quilter.

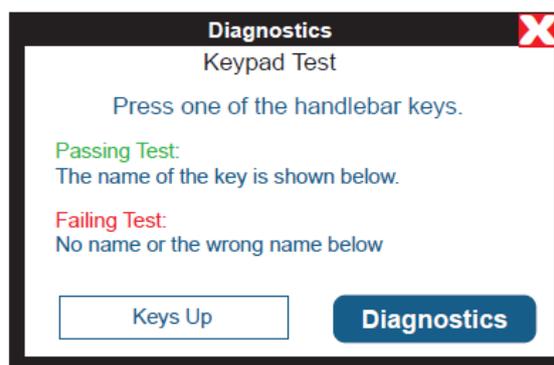
Нажмите **X**, чтобы закрыть это окно или кнопку **Back** (Назад), чтобы вернуться в меню диагностики.



Проверка клавиатуры (Key Test)

Проверка клавиатуры позволяет убедиться в том, что машина HQ Fusion воспринимает сигналы от кнопок на передней и задней рукоятки. При нажатии кнопки раздается звуковой сигнал, и на экране отображается наименование нажатой кнопки.

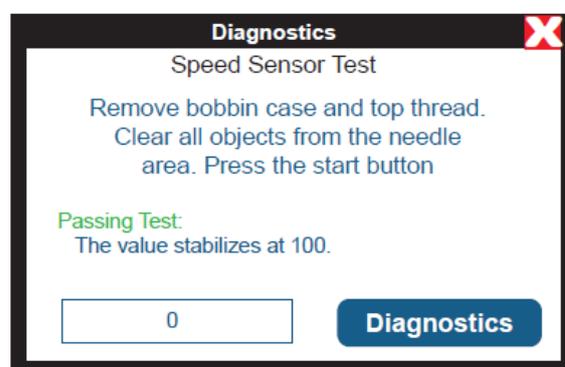
Нажмите **X**, чтобы закрыть это окно или кнопку **Back** (Назад), чтобы вернуться в меню диагностики.



Проверка датчика скорости двигателя (Speed)

Этот тест поможет вам определить, нормально ли работает датчик скорости двигателя. Перед выполнением этого теста, снимите шпульный колпачок и верхнюю нить.

Нажмите кнопку Пуск, и игла машины начнет двигаться со скоростью 1200 стежков в минуту. В белом поле будет отображаться число, которое должно стабилизироваться на значении 100, если датчик функционирует нормально. При повторном нажатии кнопки Пуск машина остановится.

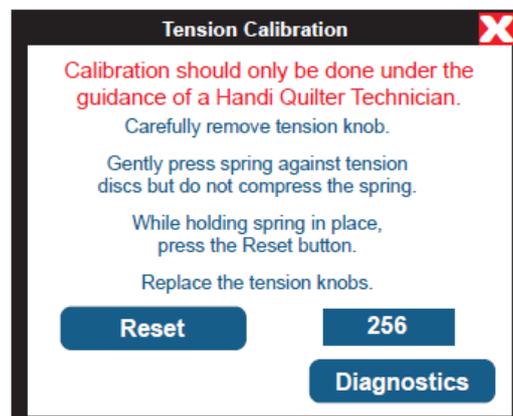


Нажмите **X**, чтобы закрыть это окно или кнопку **Back** (Назад), чтобы вернуться в меню диагностики.

Калибровка натяжения (Tension)

Калибровку натяжения следует выполнять только под руководством службы технической поддержки компании Handi Quilter. Калибровка выполняется следующим образом:

1. Снимите рукоятку регулятора натяжения.
2. Осторожно нажмите на пружину дисков натяжителя, не сжимая ее.
3. Удерживая пружину на месте, нажмите кнопку Reset (Сброс).
4. После завершения калибровки, установите на место рукоятку регулятора натяжения.



Сигналы тревоги

На машине HQ Fusion предусмотрены два сигнала тревоги: сигнал обрыва нити и сигнал превышения скорости. Нажмите кнопку Alarm (Сигнал тревоги), а затем выберите в качестве сигнала тревоги сигнал обрыва нити или сигнал превышения скорости.

Сигнал обрыва нити

Нажмите кнопку Alarm, чтобы активировать сигнализацию. При нажатии кнопка приобретет светло-желтый цвет. Сигнал тревоги будет звучать при обрыве верхней нити.



Сигнал превышения скорости

Этот сигнал уведомляет о состоянии превышения скорости. Это происходит, если вы перемещаете машину слишком быстро, и система регулирования стежка не может при такой скорости обеспечивать равномерную строчку. При задании большего количества стежков на дюйм машину следует перемещать медленнее, чтобы избежать состояния превышения скорости. При задании меньшего количества стежков на дюйм вы можете перемещать машину быстрее.

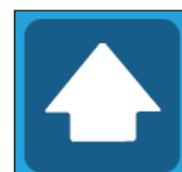
Например, при скорости 2400 стежков в минуту машина HQ Fusion может на полной скорости выполнять 40 стежков в секунду. Если вы хотите использовать функцию регулирования длины стежка, чтобы получить точно двенадцать стежков на дюйм, вы не должны перемещать машину быстрее, чем приблизительно 3-4 дюйма в секунду.



- Нажмите кнопку Alarm, чтобы активировать сигнализацию. При нажатии кнопка приобретет светло-желтый цвет. Сигнал тревоги будет звучать, когда вы перемещаете машину быстрее, чем это необходимо в соответствии с уставкой количества стежков на дюйм.

Положение иглы (верхнее/нижнее)

При нажатии кнопки задания положения иглы ее вид изменяется со стрелки вверх (игла в верхнем положении) на стрелку вниз (игла в нижнем положении) или наоборот.



Выбор положения остановки иглы (после нажатия кнопки Стоп на рукоятке)



- Нажмите кнопку, чтобы изменить положение остановки иглы

Нажатие кнопки не вызывает перемещения иглы. Эта настройка определяет конечное положение иглы после остановки машины.

Использование кнопок на рукоятках

Функции, указанные в следующей таблице, выполняются при кратковременном нажатии соответствующих кнопок.

Наименование кнопки	Функция
Needle Up/Needle Down (Перемещение иглы вверх/вниз)	Используется для ручного перемещения иглы на половину стежка или один полный стежок за один раз. Если удерживать кнопку нажатой, машина будет шить с медленной скоростью.
Start/Stop (Пуск/Стоп)	Пуск и остановка машины.
Speed Up (Увеличение скорости)	В ручном режиме, нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы постепенно увеличивать скорость машины. Скорость перемещения иглы отображается на сенсорном экране в пределах от 5% до 100%. В режиме регулирования строчки нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы увеличить количество стежков на дюйм (SPI), в диапазоне от 4 до 22.

Speed Down (Уменьшение скорости)	В ручном режиме, нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы постепенно уменьшать скорость машины. Скорость перемещения иглы отображается на сенсорном экране в пределах от 5% до 100%. В режиме регулирования строчки нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы уменьшить количество стежков на дюйм (SPI), в диапазоне от 4 до 22.
----------------------------------	--

Режим регулирования строчки

Чтобы перейти на режим регулирования строчки, нажмите кнопку Regulated (приобретает желтый цвет). Если кнопка синяя, просто нажмите ее, чтобы перейти в режим регулирования строчки из ручного режима.

Пуск и остановка машины

- Вы можете остановить машину в любой момент, нажав на кнопку Start / Stop на рукоятках.

В режиме регулирования стежка Cruise, если вы не перемещаете машину после выполнения трех или четырех стежков, машина останавливается и позиционирует иглу.

В режиме регулирования стежка Precision, игла останавливается при остановке перемещения машины и начинает шить снова при возобновлении перемещения машины. В режиме Precision нажмите кнопку Start / Stop на рукоятке, чтобы полностью остановить иглу в крайнем верхнем или нижнем положении.

Следите за скоростью

Не перемещайте машину слишком быстро, так как это приведет к состоянию превышения скорости, во время которого, машина выпадает из регулирования, пока вы не замедлите скорость движения до уровня, соответствующего менее 100% мощности двигателя.

Начало работы

Требования к нити

Выбирайте высококачественные нити для своих ценных изделий. Большинство нитей для выстигивания, предлагаемых сегодня на рынке, приемлемы для использования на машине HQ Fusion. С течением времени прочность нити может снижаться, поэтому обновляйте свою коллекцию нитей, защитите их от света и пыли.

Требования к иглам

Для обычного выстигивания и большинства нитей и тканей подходят иглы размера 16/100. Для более тяжелых нитей и некоторых декоративных нитей, требуются иглы большего размера, например, 18/110 или 20/120. Для работы с толстым ватином и тяжелыми тканями, такими как джинсовая ткань, холст или плотно тканый материал также может потребоваться игла большего размера.

Подготовка к работе

Начиная работать на любой стегальной машине, важно понять основы выстигивания со свободным движением. В отличие от бытовых машин на машине HQ Fusion нет транспортера ткани. Поэтому ткань не перемещается автоматически под шагающей прижимной лапкой. Чтобы получить равномерную и стабильную строчку, Оператор должен синхронизировать скорость, а также движение машины.

Чтобы привыкнуть к машине HQ Fusion со свободным движением, пользователи могут начать с некоторых простых приемов для начинающих.

В ручном режиме задайте среднюю скорость иглы и начните перемещать машину, чтобы привыкнуть к сопротивлению. При увеличении скорости перемещения машины стежки начинают удлиняться. Чтобы получать стежки желаемой длины, следует либо увеличить скорость шитья, либо уменьшить скорость перемещения машины. При уменьшении скорости перемещения машины стежки становятся короче и могут накладываться друг на друга. При этом строчку будет чрезвычайно трудно удалить в случае такой необходимости. При этом также могут происходить обрывы нити. Чтобы получить желаемую длину стежка, следует уменьшить скорость шитья, при этом сохраняя постоянное движение машины.

В режиме Regulated задайте желаемую длину стежка. Начните перемещать машину, чтобы привыкнуть к сопротивлению. Двигатель машины замедляется или ускоряется, чтобы поддерживать постоянную длину стежка в зависимости от того, как быстро или медленно вы перемещаете машину. Слишком быстрое или неравномерное перемещение машины сводит на нет преимущества работы в режиме автоматического регулирования длины стежка.

В ручном режиме или режиме регулирования строчки Cruise, немедленно начните перемещать машину после нажатия кнопки Пуск. Если игла слишком долго находится на одном месте, стежки будут накладываться друг на друга, что вызовет запутывание нити или ее обрыв. При нажатии кнопки Стоп игла немедленно останавливается. Если вы будете продолжать перемещать машину после нажатия кнопки Стоп, это может привести к отклонению иглы, в результате чего игла может погнуться или сломаться. В режиме Precision игла не начнет двигаться, пока вы не начнете перемещать машину после нажатия кнопки Пуск.

Во время выстигивания расслабьте руки и легко возьмитесь за рукоятки. Слишком сильный захват рукояток может вызвать напряженность тела, что приведет к ухудшению качества строчки. Использование машины HQ Fusion, в сочетании с системой Fusion Frame (стегальная рамка) позволяет вам плавно и равномерно перемещать машину во время выстигивания.

Поиск и устранение неисправностей

Пропуск стежков	Методы устранения
Игла повреждена, затуплена, погнута или неправильно установлена	<ul style="list-style-type: none"> • Регулярно заменяйте иглу, обычно один или два раза в день при непрерывном выстегивании или как минимум для каждого нового изделия. Используйте только иглы рекомендуемые для машины HQ Fusion. • Всегда заменяйте иглу, если она ударилась о какой-либо твердый предмет, например, булавку и т.п. Это может привести к повреждению кончика иглы и повреждению ткани, пропуску стежков и обрывам нити. • Всегда заменяйте иглу, если по ней был нанесен удар, или она погнулась во время перемещения машины. Даже чуть погнутая игла может стать основной причиной пропуска стежков.
Несоответствующий размер иглы	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что размер иглы соответствует используемой нити и ткани. Некоторые ватины и ткани, используемые при выстегивании, могут сжиматься или препятствовать прохождению нити по передней канавке иглы. Это уменьшает подъем петли, необходимой для формирования стежка. Как правило, эту проблему решает установка иглы большего размера. В то же время было обнаружено, что некоторые конкретные проблемы могут быть решены посредством использования некоторых игл меньшего размера, а также игл со сферическим острием.
Игла неправильно установлена	<ul style="list-style-type: none"> • Правильно установите иглу в игольном стержне. Убедитесь в том, что игла находится в положении “6 часов”. Если вы стоите прямо перед иглой (обратившись к стороне шпульного колпачка), вы должны видеть все игольное ушко прямо перед собой. Это положение “6 часов”. • Убедитесь в том, что (1) игла вставлена до упора в игольный стержень, (2) длинная канавка обращена вперед (к шпульному колпачку), и (3) выемка (углубление в задней части иглы) обращена к заднему маховику. • Иногда иглу можно немного повернуть в положение 5 часов (немного вправо) или 7 часов (немного влево), чтобы обеспечить более надежный захват петли острием крючка.
Ткань слишком туго натянута на рамке	<ul style="list-style-type: none"> • Ослабьте натяжение ткани на рамке. Слишком сильное натяжение ткани вызывает разделение волокон. Это снижает трение нити об иглу, что приводит к уменьшению размера петли.

Слишком высокое натяжение нити	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте натяжение шпульной нити, а затем натяжение верхней нити (см. раздел <i>Шпулька и регулировка натяжения шпульной нити.</i>)
Неправильная заправка нити	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что нить правильно заправлена через рычаг нитепритягивателя, направляющие нити и узел натяжителя.
Игла ломается	Метод устранения
Игла погнута или неправильно установлена	<ul style="list-style-type: none"> • Замените или правильно установите иглу. Убедитесь в том, что игла до упора вставлена в игольный стержень игловодителя (визуально убедитесь в этом через смотровое отверстие над зажимным винтом на игольном стержне). Несоблюдение этого требования может привести к повреждению в области шпульки и игольной пластины.
Игла соударяется с игольной пластинкой	<ul style="list-style-type: none"> • Правильно установите иглу, игольную пластинку и шагающую прижимную лапку. При необходимости замените иглу.
Сморщивание строчки	Метод устранения
Шагающая прижимная лапка прилагает слишком большое давление к материалу	<ul style="list-style-type: none"> • Уменьшите давление на прижимной лапки, ослабив гайку у основания стержня прижимной лапки. Отрегулируйте высоту. Внимание: При затягивании гайки на стержне прижимной лапки не прилагайте излишних усилий, чтобы не повернуть стержень.
Не сбалансировано натяжение нитей	<ul style="list-style-type: none"> • Сбалансируйте натяжение игольной нити иглы, убедившись в том, что натяжения шпульной нити правильно отрегулировано (см. раздел <i>Шпулька и регулировка натяжения шпульной нити</i>)
Слишком большой размер иглы для обрабатываемой ткани	<ul style="list-style-type: none"> • Установите иглу, размер которой лучше подходит для данной ткани.
Плохое качество строчки	Метод устранения
Не сбалансировано натяжение нитей	<ul style="list-style-type: none"> • Сбалансируйте натяжение игольной нити иглы, убедившись в том, что натяжения шпульной нити правильно отрегулировано (см. раздел <i>Шпулька и регулировка натяжения шпульной нити</i>)
Повреждение, коррозия, загрязнение шпульного колпачка	<ul style="list-style-type: none"> • Так как нить скользит по поверхности шпульного колпачка с высокой скоростью, убедитесь в отсутствии в колпачке любого ворса или посторонних материалов, которые могли бы препятствовать прохождению нити через машину.
Слишком быстрое перемещение машины для выбранной скорости движения иглы	<ul style="list-style-type: none"> • Синхронизируйте движение машины и скорость иглы, чтобы получить примерно от 8 до 10 стежков на дюйм. Слишком длинные стежки свидетельствуют о том, что машина перемещается слишком быстро для текущей скорости движения иглы.

Слабое натяжение шпульной нити	Метод устранения
Ворс под натяжительной пружиной шпульного колпачка	<ul style="list-style-type: none"> • При использовании коротких штапельных нитей, недорогих или технических нитей, или нитей с покрытием, ворс или иной посторонний материал скапливается под натяжительной пружиной и начинает поднимать пружину, снижая ее способность прижимать нить. Вставьте иглу или кусок картона под пружину и удалите ворс. Это обеспечит правильное натяжение шпульной нити. Проверьте натяжение перед тем как приступить к работе.
Невозможно повернуть маховик	Метод устранения
Нить запуталась и зацепилась за крючок	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите машину и выньте шнур из электрической розетки. Смажьте крючок, с усилием несколько раз проверните маховик по часовой стрелке и против часовой стрелки несколько раз. Затем удалите нить, зацепившуюся за крючок.
Нить образует петли на обратной стороне изделия	Метод устранения
Недостаточное натяжение верхней нити	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в правильной заправке нити. Убедитесь в том, что нить правильно проходит между двумя дисками узла натяжения. Если нить заправлена правильно, увеличьте натяжение, повернув рукоятку регулятора натяжения по часовой стрелке.
Неправильная заправка нити	<ul style="list-style-type: none"> • См. схему заправки и инструкции по заправке нити.
Запутывание нити	Метод устранения
Шпульная нить запутывается в шпульном колпачке и наматывается на крючок челночного устройства, или иногда образует петли на нижней стороне изделия.	<ul style="list-style-type: none"> • Шпульку следует посадить в шпульный колпачок так, чтобы одна ее сторона была чуть поднята минимально над краем шпульного колпачка. При легком нажатии на шпульку она должна немного опуститься в колпачок. Чтобы отрегулировать пружину регулирования люфта, вставьте шпульку в шпульный колпачок и держите его открытой стороной вверх. Затем маленькой отверткой поворачивайте винт на наружной стороне шпульного колпачка, (но не винт внутри шпульного колпачка). Поверните винт против часовой стрелки, чтобы поднять пружину (и шпульку), или по часовой стрелке, чтобы опустить пружину (и шпульку). Выполнив регулировку, вставьте шпульный колпачок в машину, выведите наверх шпульную нить и выполните пробное выстегивание. При необходимости повторите регулировку.
Машина перемещается с трудом	Метод устранения
Колесики каретки не сцентрированы относительно направляющих	<ul style="list-style-type: none"> • Сцентрируйте колесики каретки относительно непрерывных направляющих. Убедитесь в том, что каретка машины не соскакивает с направляющих.
Нить запуталась в колесиках	<ul style="list-style-type: none"> • Очистите колесики от нити или мусора. Убедитесь в том, что направляющие свободны от ворса и обрывков нити.

Не работает двигатель	Метод устранения
Выключен выключатель машины	<ul style="list-style-type: none"> • Включите машину при помощи выключателя на блоке питания
Нет питания	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что разъем сетевого шнура надежно вставлен в разъем питания на задней стороне машины, а вилка шнура вставлена в розетку.
Неравномерное выстегивание	Метод устранения
Погнуты натяжные валики	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что ткань не намотана слишком плотно, что вызывает изгиб стоек. Убедитесь в том, что стойки вставлены полностью вместе с нажимным штифтом, предотвращающим изгиб.
Растянуты или изношены ведущие валики	<ul style="list-style-type: none"> • Если ткань начинает растягиваться или истираться, свяжитесь с Handi Quilter по поводу приобретения запасных частей.
Обрывы нити	Метод устранения
Нить низкого качества или возможно сильно скручена.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте не сильно ли скручена нить, когда вытянуто приблизительно 12 - 15 дюймов нити со стянутыми концами зажаты вместе. Хлопчатобумажные нити особенно восприимчивы к сухой или влажной гнили, которая делает нить ломкой. Не используйте нити низкого качества или сгнившие или ломкие нити.
Не сбалансировано натяжение верхней и шпульной нитей	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте баланс натяжения верхней и шпульной нити. (Дополнительную информацию о регулировке натяжения см. в разделе <i>Шпулька и регулировка натяжения шпульной нити.</i>)
Неправильная заправка нити или установка катушки с нитью	<p>Проверьте заправку нити</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проверьте, нет ли случайного двойного обертывания нити вокруг направляющих. • Осмотрите стойку для нити. Убедитесь в том, что проушины стойки находятся прямо над катушками. • Проверьте вертикальное положение конусов нити. Даже небольшое отклонение от вертикали может существенно повлиять на натяжение нити и вызывать ее обрывы.
Мусор в дисках натяжителя нити	<ul style="list-style-type: none"> • Осмотрите диски и удалите любой посторонний материал.
Неравномерное вращение шпульки	<ul style="list-style-type: none"> • Замените шпульку. Даже небольшая неравномерность вращения шпульки может быть причиной резкого изменения натяжения и обрыва нити.
Затуплена, погнута или неправильно установлена игла	<ul style="list-style-type: none"> • Заменяйте иглу как минимум перед началом выполнения нового изделия. Убедитесь в том, что игла вставлена до упора в игольный стержень.

Игла непригодна для работы с нитью данного типа	<ul style="list-style-type: none"> Установите иглу, соответствующую нити. Используйте иглы надлежащего размера.
Слишком долгое нахождение машины на одном месте во время выстегивания	<ul style="list-style-type: none"> Перемещайте машину быстрее, чтобы стежки не перекрывались. После пуска машины, немедленно начните ее перемещать. Длительное шитье на одном месте приведет к обрыву нити.
Неправильная синхронизация челнока и иглы	<ul style="list-style-type: none"> Необходимо проверить синхронизацию челнока и иглы. Обратитесь в авторизованный сервисный центр Handi Quilter.
Повреждение или заусенцы на игле в области ушка или иной части, контактирующей с нитью.	<ul style="list-style-type: none"> Если нить истирается в области на игольной пластинки, осмотрите пластинку на предмет заусенцев или неровных краев. При помощи металлической ткани осторожно зачистите острые края. Обратитесь к специалисту по ремонту, чтобы отполировать труднодоступные участки, или если заусенцы находятся внутри челночного устройства.
Несоответствующий тип иглы	<ul style="list-style-type: none"> Использование ненадлежащей иглы с меньшим диаметром хвостовика вызывает много проблем. Например, иглы системы 1738 или 287WH с диаметром хвостовика 1,64 мм будут слишком свободно входить в зажим игольного стержня. При этом игла может быть установлена под углом, что может вызвать такие проблемы как пропуски стежков и расположение иглы слишком далеко от острия крючка.
Другие возможные проблемы	<ul style="list-style-type: none"> Игла находится слишком близко к крючку, что вызывает трение и возможно столкновение острия крючка с иглой (обрывы нити). Повреждение игольной пластинки Повреждение крючка Поломка иглы или повреждение зажима в игольном стержне
Отсутствие изображения на дисплее	Метод устранения
Не подключен кабель USB	<ul style="list-style-type: none"> Найдите маленький черный кабель USB, который подключается к разъему на левой стороне дисплея сенсорного экрана и соединяет дисплей с печатной платой на рукоятке. Убедитесь в том, что оба конца кабеля надежно подключены.
Не подключен кабель последовательного интерфейса с 9-контактным разъемом	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте короткий кабель последовательного интерфейса, который соединяет рукоятку с корпусом машины. Убедитесь, в том, что разъемы надежно подключены. При необходимости подтяните винты крепления разъемов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если приведенные выше методы устранения неисправностей не дают результатов, обратитесь к уполномоченному представителю компании Handi Quilter.

С гарантийными претензиями по возможности следует сначала обращаться к представителю компании, который заполнил ваш сертификат на сервисное обслуживание /обучение. Эти представители были отобраны, исходя из критериев их способности удовлетворять потребности клиентов и предоставлять превосходный сервис. Они предоставляют консультации, обучение, сервис, дополнительные принадлежности и услуги.

Представители могут предлагать свои собственные гарантии, не налагающие дополнительных обязательств на производителя в дополнение к гарантиям, предлагаемым производителем, но не обязывают производителя.

Ограниченная гарантия на стегальную машину HQ

Компания Handi Quilter, Inc. (далее HQ) предлагает ограниченную гарантию на СТЕГАЛЬНУЮ МАШИНУ HQ (далее "МАШИНА"). Компания гарантирует, что машина свободна от дефектов изготовления и материалов при нормальной эксплуатации на условиях, изложенных ниже:

- (a) **Ограниченная гарантия на срок 90 дней** - В течение 90 дней с момента покупки HQ будет устранять любой производственный дефект без взимания платы за детали и работу. Все последующие гарантии включают только стоимость деталей.
 - (b) **Ограниченная гарантия производителя на срок 10 лет** - HQ гарантирует, что швейная головка свободна от дефектов литья или механической обработки, вызывающих отказ изделия. Эта гарантия не распространяется на механические или электронные / электрические компоненты, которые покрываются отдельной гарантией, или косвенные повреждения швейной головки, вызванные отказами механических или электронных / электрических компонентов, произошедшими после истечения их гарантийного срока.
 - (c) **Гарантия на механическую часть машины на срок 5 лет** – В случае выхода из строя любого механического компонента в течение этого периода, производитель бесплатно предоставляет запасные части. Клиент оплачивает только работу и транспортные расходы. См. исключения из гарантии.
 - (d) **Гарантия на электронные/электрические компоненты на срок 5 лет** – HQ гарантирует, что электрические / электронные компоненты машины свободны от производственных дефектов в течение пяти лет с момента покупки. При возникновении любого дефекта в течение этого периода производитель бесплатно предоставляет запасные части. Клиент оплачивает только работу и транспортные расходы. Гарантия на электронные/электрические компоненты на срок 5 лет будет недействительна, если машина остается включенной в электросеть, когда она не используется.
- Ограниченная гарантия, указанная в разделах (b), (c) и (d) выше, ограничивается исключительно заменой частей, которые, по мнению HQ имеют дефекты изготовления или материала и возвращаются в компанию HQ или уполномоченный сервисный центр, или в другое место или пункт, которые могут быть указаны HQ. Все прочие расходы, включая стоимость перевозки и доставки компонентов для ремонта по настоящей гарантии оплачивает клиент. Данная гарантия действует только для первоначального покупателя.

Прежде чем гарантия станет действительной должна быть заполнена и получена HQ регистрационная карточка машины

Исключения из гарантии

HQ не несет никаких обязательств по любым претензиям по данной гарантии в случае ненадлежащей эксплуатации, повреждения при транспортировке или модификации машины пользователем, а также несвоевременного выполнения технического обслуживания и смазки.

HQ не предлагает никаких гарантий, выходящих за пределы явной гарантии. HQ отказывается от всех других гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении изделий, включая любые подразумеваемые гарантии товарного вида или пригодности для выполнения определенной задачи. В Соединенных Штатах некоторые законы не допускают исключения подразумеваемых гарантий.

Конкретные исключения из гарантии включают, но этим не ограничиваются, следующее:

- Общие, косвенные, случайные или особые повреждения, включая повреждение ткани или материала, затраты на переделку или упущенную выгоду, затраты на установку или снятие любых изделий и любые осмотры, испытания, или перепроектирование, понесенные в связи с любым дефектом, или ремонтом или заменой изделий, вытекающие из дефекта в любом изделии.
- Изделия, полученные HQ от клиента, ненадлежащим образом упакованы, модифицированы или физически повреждены.
- Подделка или изменение этикеток или наклеек.
- Сломанные контакты на разъемах.
- Сорванная резьба болтов или гаек.
- Повреждение, отсутствие или поломка разъема(ов).
- Отсутствие, растрескивание или иное повреждение уплотнения(ий).
- Любое иное использование машины кроме выстигивания с использованием обычных тканей, нитей и принадлежностей.
- Ошибка оператора в ходе нормального использования изделия.
- Выполнение внутренних регулировок, внесение изменений или замена деталей кем-либо иным кроме уполномоченных службой поддержки клиентов компании Handi Quilter, или пересоналом, выполняющим гарантийный ремонт, в зависимости от конкретного случая.

Гарантия не распространяется, пользователь принимает на себя весь риск, и настоящим исключается любая ответственность HQ за отказы, дефекты, ущерб, ухудшение состояния, повреждения или травмы, являющиеся следствием: (1) нормального износа, (2) неправильного использования или небрежности, или (3) использования запасных частей, не одобренных компанией HQ.

Ни в каком случае HQ не несет ответственности перед покупателем машины или перед третьими сторонами за прямой или косвенный ущерб, включая, но этим не ограничиваясь, смертельное увечье или телесные повреждения.

HQ не принимает на себя, и не уполномочивает никакие третьи стороны брать на себя любые иные обязательства от ее имени, кроме указанных здесь.

Некоторые штаты не допускают исключения из гарантии случайного или косвенного ущерба, поэтому указанные выше ограничения или исключения могут не применяться. Данная гарантия предоставляет покупателю конкретные юридические права, и покупатель может также иметь другие права, которые могут отличаться от штата к штату.

Исключительная мера возмещения ущерба

Мера возмещения ущерба ограничивается ремонтом или заменой неисправного изделия. HQ может по своему усмотрению выбрать меру или сочетание мер возмещения ущерба и после того, как она определит, что дефект действительно имеет место, ей должен быть предоставлен разумный срок для ремонта или замены дефектного изделия. Замена может осуществляться новыми или работоспособными бывшими в эксплуатации деталями на время применимого периода первоначальной гарантии или девяносто дней со дня отгрузки отремонтированного или замененного изделия, в зависимости от того, что больше.

Вся ответственность компании HQ по любому дефектному изделию ни в коем случае не должна превышать цену покупки неисправного изделия. Это ограничение применяется, даже если Handi Quilter не может или не отремонтировать или заменить дефектное изделие.

Гарантийные претензии

Обслуживание по указанной выше гарантии может быть предоставлено при условии возвращения стегальной машины вместе со свидетельствами покупки уполномоченному представителю, у которого была приобретена машина, местному представителю или службе поддержки клиентов компании Handi Quilter.

Любое изделие, возвращаемое на завод, клиентами или представителями, должно сопровождаться номером разрешения на возврат материалов (RMA). Номера RMA могут быть получены по электронной почте (sales@handiquilter.com) по бесплатному телефону службы поддержки клиентов 1-877-697-8458. Если определено, что изделие может быть неисправно, номер RMA будет выдан клиенту вместе с инструкциями по возврату изделия. В случае несанкционированного возврата (без номера RMA) изделие будет возвращено клиенту за его счет. В случае санкционированного возврата клиент должен произвести предоплату и застраховать изделие. Изделие должно быть отправлено в одобренном транспортном контейнере. Клиент должен сохранить оригинальную коробку и упаковочные материалы для хранения или транспортировки изделия.

Затраты на транспортировку

Все расходы на транспортировку оплачиваются клиентом.

Сервис и техническое обслуживание изделия

Иглы следует заменять через каждые 2 - 4 часа работы (1 - 2 раза на каждое большое изделие). Через каждые 3-4 часа работы следует смазывать крючок челночного устройства. Периодически проверяйте устройство натяжения нити. При помощи маленькой щетки регулярно очищайте челночное устройство от ворса, обрывков нити и иных посторонних материалов.

Рекомендуется ежегодное техническое обслуживание, которое должно выполняться уполномоченным представителем компании. Техническое обслуживание должно включать натяжение приводного ремня, позиционирование датчика, регулировку держателей, регулировку осевого зазора крючка и настройку синхронизации, регулировку положения стрелки прижимной лапки и игольного стержня и внутреннюю смазку рычага нитепритягивателя, рычага шагающей прижимной лапки и втулок/подшипников.

Handi Quilter, Inc.
Отдел обслуживания клиентов
501 N. 400 West
North Salt Lake, Utah 84054

Обрежьте вдоль пунктирной линии и отправьте эту регистрационную карточку по почте или факсу в течение 30 дней со дня покупки

<http://www.handiquilter.com/warranty>.

MAIL TO: Handi Quilter, Inc.
Warranty Registration 501 N 400W
North Salt Lake, Utah 84054

КАРТОЧКА РЕГИСТРАЦИИ ГАРАНТИИ

Гарантия на стегальную машину HQ представляет собой 10-летнюю гарантию производителя на литые и механическую обработку корпуса, 5-летнюю гарантию на механические компоненты и 5-летнюю гарантию на электронные/ электрические компоненты. Обратитесь к местному представителю компании HQ за подробной информацией о получении обслуживания или предъявлении гарантийных претензий.

Покупатель: _____

Компания (коммерческое наименование фирмы): _____

Адрес: _____

Город: _____ Штат: _____ Почтовый индекс: _____

Рабочий телефон (____) _____ Телефон в вечернее время (____) _____

Факс: (____) _____ Эл. почта: _____

Модель стегальной машины HQ (нужное обвести): HQ Avante HQ Fusion HQ Invinity HQ Sweet Sixteen

Заводской номер машины: _____ **Номер заказа (5 цифр)** _____

Дата покупки: _____ **Дата получения машины** _____

Место покупки: _____ **Город:** _____ **Штат:** _____

Предполагаемое использование

- Дома/Личное Совместное несколькими пользователями
 В некоторой части коммерческое В основном коммерческое
 Прочее

Уровень навыков работы на стегальной машины

- Новичок
 Средний
 Опытный пользователь

Уровень навыков настройки швейных машин

- Новичок
 Средний
 Опытный пользователь

Эта страница преднамеренно оставлена пустой

Контрольный перечень и сертификат на обучение нового владельца стегальной машины HQ



Вы имеете право на одновременный бесплатный вводный курс обучения по использованию вашей стегальной машины HQ, а также на бесплатное выполнение регулировок в течение 60 дней и на любой ремонт, охватываемый гарантией. распространяется гарантия. Чтобы получить эти бесплатные услуги, предъявите этот сертификат уполномоченному представителю компании HQ.

Стол

- Как отрегулировать длину (неприменимо для модели HQ Sweet Sixteen)
- Как отрегулировать высоту

Установка машины

- Идентификация основных частей машины и определение их местонахождения
- Проверка установки машины на каретке или столе
- Проверка подключения всех кабелей
- Рекомендации по использованию удлинителей с защитой от перенапряжений
- Выравнивание стола
- Намотка шпульки (включая регулировку натяжителя и рычажка отключения намотки)
- Загрузка выстегиваемого изделия

Эксплуатация машины (все типы)

- Включение и выключение машины
- Замена иглы
- Замена прижимной лапки
- Заправка нити
- Регулировка натяжения шпульной нити (в шпульном колпачке); проверка натяжения
- Регулировка натяжения верхней нити
- Вывод наверх шпульной нити
- Выполнение крепок
- Использование меню: пояснение каждого меню
- Настройка освещения

Эксплуатация машины (HQ Avante, HQ Fusion, HQ Infinity)

- Переключение между ручным режимом и режимом автоматического регулирования
- Настройка скорости в ручном режиме
- Настройка количества стежков на дюйм в режиме автоматического регулирования
- Использование режима Cruise
- Использование режима Precision
- Использование передних и задних рукояток
- Использование лазерной указки и прилагаемого пантографа
- Обзор уникальных особенностей машины

Только для модели HQ Sweet Sixteen

- Использование системы управления прижимной лапкой
- Использование цветного сенсорного экрана
- Использование функций сенсорного экрана
- Предварительная установка скорости
- Использование кнопок позиционирования иглы и выполнения крепок

Техобслуживание машины

- Смазка крючка челночного устройства
- Очистка в области крючка челночного устройства
- Очистка колес и направляющих (если применимо)

ВАЖНО: Прочтите перед тем как подписать

Подписывая этот контрольный перечень обучения, вы подтверждаете, что вы лично прошли курс обучения работе на машине Handi Quilter, которую вы приобрели. Дополнительное обучение этим или иным розничным продавцом HQ может потребовать оплаты.

Инструктор _____

Подпись представителя

Коммерческое название представителя компании HQ

Город и штат/провинция

Модель стегальной машины HQ (обвести)

HQ Avante HQ Fusion HQ Sweet Sixteen HQ Infinity

Серийный номер машины

Представитель: Для регистрации предоставленных услуг по обучению отправьте заполненный и подписанный сертификат по факсу (1-801-294-3011) или по почте:

Handi Quilter

501 North 400 West

North Salt Lake, UT 84054

Сохраните копию для себя.

Эта страница преднамеренно оставлена пустой