

**Компьютеризированная швейная машина
Модель 9720**

www.promelectroavtomat.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При использовании электроприбора следует предпринимать следующие основные меры предосторожности:

Перед работой с машиной прочитайте полностью инструкцию и все рекомендации.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ - для уменьшения риска поражения электрическим током:

1. Никогда не оставляйте без присмотра машину, подключенную к электросети.
2. Всегда вынимайте вилку из розетки после завершения шитья и перед чисткой машины.
3. Перед проверкой машины и заменой лампы всегда отключайте ее от сети. Если машина оснащена лампой 5 ВАТТ, следует заменить ее на такую же лампу 5 ВАТТ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - для уменьшения риска ожога, пожара, электрического шока или ранения людей:

1. Не допускайте использование данной машины не по назначению. Будьте особенно внимательны, если оборудование используется детьми или рядом с детьми.
2. Используйте машину только для шитья, как описано в данной инструкции. Применяйте только те приспособления, которые рекомендуются изготовителем, и информации о которых содержится в данной инструкции.
3. Не используйте машину, если у нее повреждена вилка или шнур, если она неисправна, упала или повреждена, или на нее попала вода. Обратитесь в ближайший сервисный центр или к уполномоченному дилеру для проверки, ремонта, электрической или механической регулировок.
4. Не используйте машину, если у нее открыты какие-либо части. Держите вентиляционные отверстия машины и ножную педаль чистыми, чтобы в них не скапливался пух, пыль и остатки ткани.
5. Не держите пальцы возле движущихся частей машины. Будьте особенно осторожны в районе работы иглы.
6. Всегда используйте соответствующую игольную пластину. Неподходящая игольная пластина может вызвать поломку иглы.
7. Не используйте погнутые иглы.
8. Не тяните ткань во время шитья. Это может привести к изгибу или поломке иглы.
9. Выключайте швейную машину ("О") при заправке и смене иглы, заправке шпульки, смене прижимной лапки и т.п.
10. Всегда отключайте швейную машину от сети при снятии крышек, при смазке и других регулировках, предусмотренных данной инструкцией.
11. Запрещается вставлять какие-либо предметы в открытые части машины.
12. Не пользуйтесь машиной на открытом воздухе.
13. Не пользуйтесь машиной при распылении аэрозолей или там, где использовался кислород.
14. Для отключения переключите все регуляторы в положение ("О"), затем выньте вилку из розетки.
15. При отключении от сети никогда не тяните шнур. При отключении держитесь за штекер, а не за электрошнур.
16. Звуковой уровень шума при правильной эксплуатации машины 75 dB(A).
17. При наличии неисправностей у машины обязательно отключите ее от сети.

ХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

Бытовая швейная машина предназначена только для домашнего использования!

СОДЕРЖАНИЕ

01 ИНФОРМАЦИЯ О ВАШЕЙ МАШИНЕ

Детали машины	4
Швейные принадлежности	5
Подсоединение машины к сети	6
Включение машины в сеть	6
Информация о поляризованной штепсельной вилке	6
Ножная электронная педаль	6
Кнопки управления машиной	7-10
Кнопка реверса	7
Кнопка точечной закрепки	7
Кнопка позиционирования иглы	8
Кнопка памяти	8
Кнопки очистки памяти	8
Кнопки памяти со стрелками	8
Кнопка регулировки длины стежка	9
Кнопка регулировки ширины строчки	9
Кнопка зеркального отображения	10
Кнопка выбора режима шитья	10
Кнопки образцов строчек с соответствующими порядковыми номерами	10
Жидкокристаллический дисплей	11
Образцы строчек	12

02 ПОДГОТОВКА К ШИТЬЮ

Намотка нити на шпульку	13-14
Намотка шпульки	13
Установка шпульки	15
Заправка верхней нити	16-17
Использование автоматического нитевдевателя	18
Подъем нижней нити наверх	19
Как пользоваться нитеобрезателем	19
Регулировка давления лапки	20
Замена иглы	20
Правильный подбор ткани/игл/нити	21
Регулировка натяжения нитей	22
Замена лапки	23
Таблица видов лапок	24
Двухуровневый рычаг подъема лапки	25
Как отключить и включить нижний транспортер ткани	25
Полезные навыки	26-27
Реверс	26
Рукавная консоль	26
Обработка углов	27
Шитье плотных тканей	27
Прямострочные швы и положение иглы	28
Зигзагообразные строчки	28
Трикотажные строчки	29

03 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Оверлочные строчки	30
--------------------	----

СОДЕРЖАНИЕ

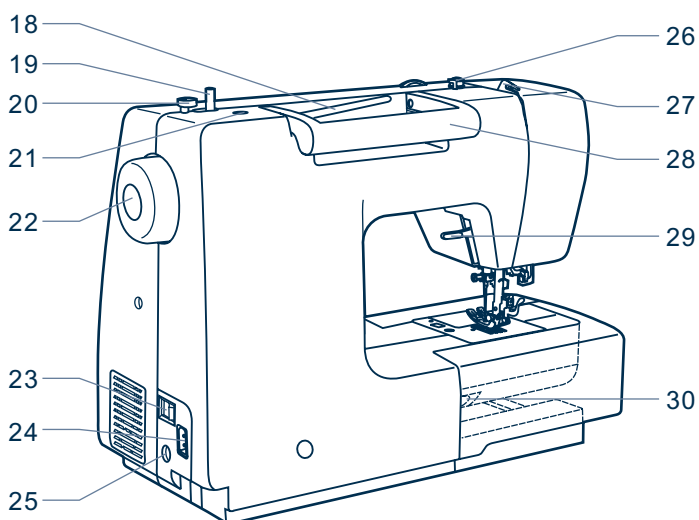
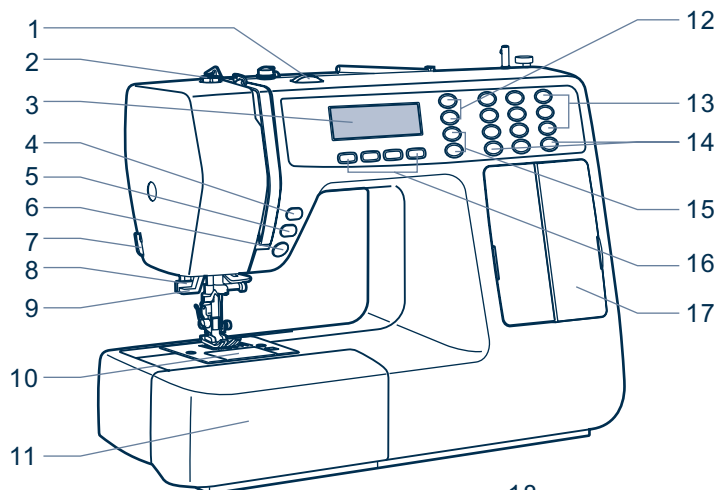
Использование оверлочной лапки	30
Использование универсальной лапки	30
Потайная подшивка низа	31
Пришивание пуговиц	32
Автоматическая обработка петель	33-35
Изготовление петель на трикотажных тканях	35
Шов - глазок	36
Автоматическая штопка	37-38
Вшивание молнии	39-40
Вшивание молнии по центру	39
Вшивание молнии в боковой шов	40
Двойная узкая подгибка среза	41
Вшивание шляпной резинки и отделочного шнура	42
Вшивание одиночного шнура	42
Вшивание трех шнуров	42
Декоративные сатиновые строчки	43
Выстегивание	44
Строчка фестон	45
Выполнение сборки	46
Выполнение сборки в один слой	46
Одновременное присборивание и настрачивание	46
ЭФФЕКТ БУФ	47
Выполнение штопки, вышивки, монограмм	48-49
Штопка	48
Вышивка на пальцах	49
Монограммы с использованием пялец	49
Мережка	50
Пэтчворк	50
Зеркальное отображение строчки	51
Работа двойной иглой	52
Верхний транспортер	53
Функция памяти	54-56
Комбинирование образцов строчек и букв	54
Добавление образцов строчек и букв	55
Удаление образцов строчек и букв	55
Вызов из памяти и шитье сохраненных в памяти образцов	56

04 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Значение анимационных предупреждений на дисплее	57
Предупреждения машины	57
Звуковые сигналы предупреждения	57
Положение шпинделя шпульки	57
Замена лампочки	58
Техническое обслуживание машины	58-59
Чистка жидкокристаллического дисплея	58
Чистка поверхности корпуса машины	58
Чистка челночного устройства	59
Устранение неисправностей	60-61
Справочная таблица	62-63

ДЕТАЛИ МАШИНЫ

01



1. Регулятор натяжения нитей
2. Регулятор давления лапки
3. Жидкокристаллический дисплей
4. Кнопка позиционирования иглы
5. Кнопка точечной закрепки
6. Кнопка заднего хода (реверс)
7. Нитеобрезатель
8. Рычаг для выметывания петель
9. Автоматический нитевдеватель
10. Игольная пластина
11. Швейный столик с принадлежностями
12. Кнопки памяти
13. Кнопки быстрого выбора строчек
14. Кнопки памяти
15. Функциональные кнопки

16. Функциональные кнопки
17. Панель с инструкциями
18. Горизонтальный штифт для катушек
19. Шпиндель для намотки нити на шпульку
20. Ограничитель намотки нити на шпульку
21. Отверстие для вертикального штифта
22. Маховое колесо
23. Сетевой тумблер
24. Разъем для сетевого кабеля
25. Разъем для подключения педали
26. Нитенаправитель для шпульки
27. Верхний нитенаправитель
28. Ручка для переноса
29. Рычаг прижимной лапки
30. Рычаг для отключения нижнего транспортера

ШВЕЙНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

01

Стандартный комплект



Универсальная лапка (Т)
006186008



Лапка для молнии (I)
006905008



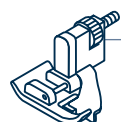
Лапка для пришивания пуговиц
006914008



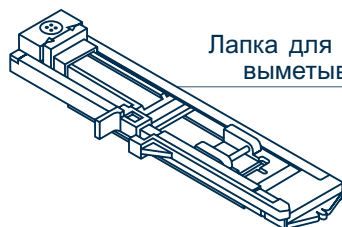
Лапка для декоративных
отделочных строчек (А)
006172008



Оверлочная лапка (Е)
006907008



Лапка для потайной подшивки низа (F)
006904008



Лапка для автоматического
выметывания петель (D)
006102008



Большой держатель для катушек
R12373209



Маленький держатель для катушек
TA10943209



Фетровый амортизатор для катушек
006015009



Вертикальный штифт для катушек
R60033209



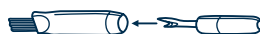
Упаковка игл
006014148



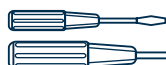
Направляющая для выстигивания
006008001



Шпульки (3 шт.)
006084009



Кисточка/ впарыватель
006099008



Две отвертки
(большая и маленькая)
006012008

Дополнительные принадлежности (не входят в комплект)



Лапка для вшивания шнура
и шляпной резинки (М)
006813008



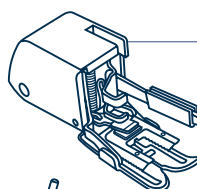
Лапка для вышивки и штопки
006016008



Лапка - улитка (К)
006900008



Лапка для прокладывания прямых строчек
и для работы по тонким тканям (Р)
006916008



Верхний транспортер ткани
0061850081



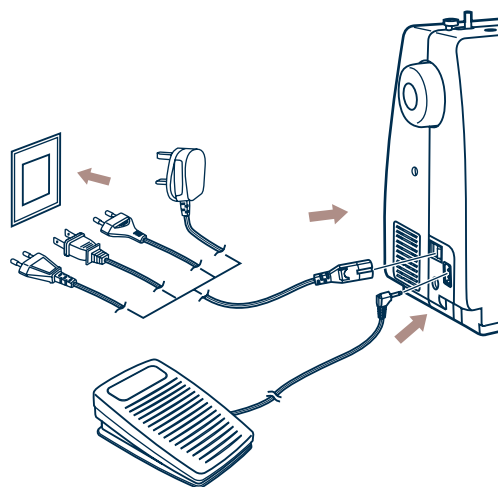
Лапка для сборки
006917008



Двойная игла
006020008

ПОДСОЕДИНЕНИЕ МАШИНЫ К СЕТИ

01



Включение машины в сеть

Перед включением убедитесь, что напряжение и частота машины соответствуют напряжению и частоте сети. Поставьте машину на ровную и прочную поверхность.

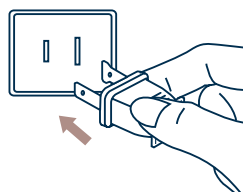
1. Подключите сетевой шнур к машине, вставив вилку в разъем.
2. Вставьте другой конец шнура в электрическую розетку. Включите сетевой тумблер "ON".
3. После включения машины в сеть загорится лампочка для шитья.

Чтобы отключить машину от сети, переведите сетевой тумблер в положение выключения "OFF", затем выньте вилку из розетки.



Внимание!

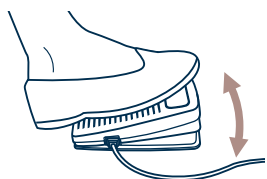
Перед установкой и заменой запчастей и когда машина не используется, отключайте ее от сети. (сетевой тумблер в положении "O")



Информация о поляризованной штепсельной вилке

Если машина имеет поляризованную штепсельную вилку (один штырь шире другого), то для уменьшения риска электрошока эту вилку надо вставить в поляризованную штепсельную розетку.

Если вилка не плотно вставляется, переверните ее и вставьте еще раз. Если она и в этом случае плотно не вошла, обратитесь к электрику. Не меняйте розетку самостоятельно.



Ножная электронная педаль

При отключенной от сети машине вставьте разъем шнура ножной педали в соответствующий разъем на машине.

Включите машину, и слегка нажимая на педаль, начинайте шить. Чем сильнее нажимаете на педаль, тем быстрее шьет машина.

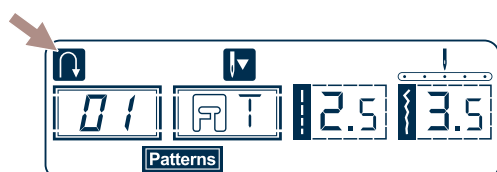
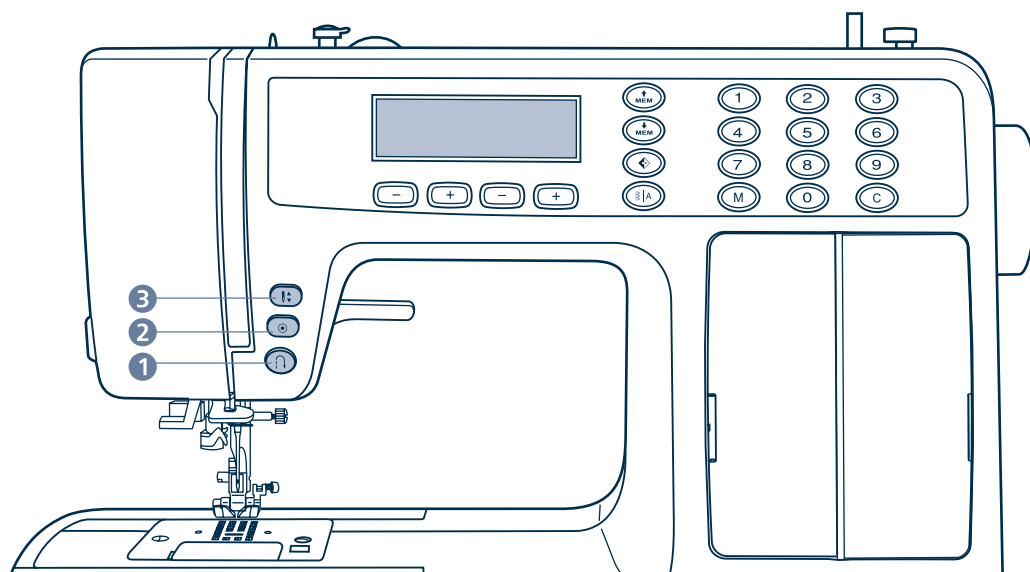
Для прекращения шитья уберите ногу с педали.



Внимание!

Если у Вас возникли сомнения, касающиеся подключения машины к источнику питания, обратитесь к электрику.

Если машина не используется, отключите ее от сети. Машина должна использоваться с педалью C-9000, произведенной в компании CHIEN HUNG TAIWAN., LTD.



Кнопка реверса (1)

Используется для шитья назад или закрепления строчки на небольшой скорости. Стрелка "  " на дисплее показывает настройку на шитье в обратном направлении. Используется в начале или конце строчек 01-16 и 30-60.

При нажатии на кнопку реверса машина будет медленно шить в обратном направлении. Пока вы нажимаете на эту кнопку машина шьет назад, когда вы ее отпустите, то машина будет продолжать шитье вперед.

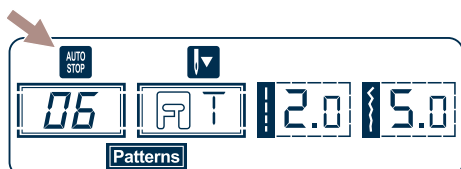
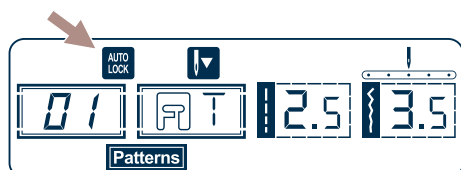
Кнопка точечной закрепки (2)

Используйте эту кнопку для закрепления в начале или конце строчки. На некоторых операциях данная функция включается автоматически. Если нажата кнопка точечной закрепки, то машина сразу при начале шитья делает 3 закрепляющих стежка при выборе образцов основных рабочих строчек 01-05 и автоматически останавливается.

На дисплее будет отображаться значок "  " до тех пор, пока машина не закончит работу. При выборе образцов строчек 06-16 и 30-60 нажмите кнопку точечной закрепки, машина прошьет 3 закрепляющих стежка в конце текущего образца строчки и автоматически остановится.

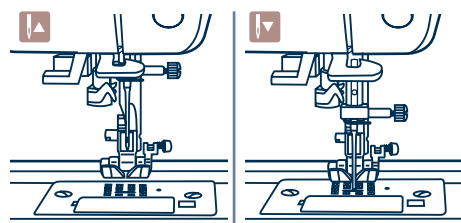
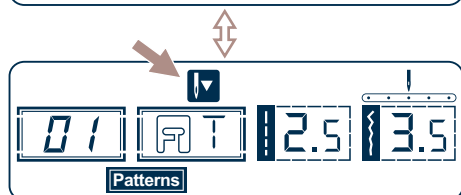
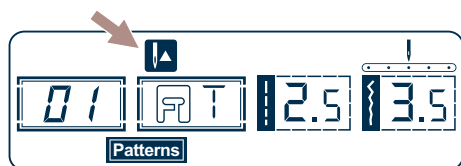
На дисплее будет отображаться значок "  " до тех пор, пока машина не закончит работу.

Эту функцию можно отменить, если нажать на данную кнопку еще раз или выбрать другой образец строчки.



КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОЙ

01



Кнопка позиционирования иглы (постежковая работа) (3) (↑↓)

Используется для перемещения иглы вверх/вниз. При двукратном нажатии происходит продвижение ткани на один стежок вперед.

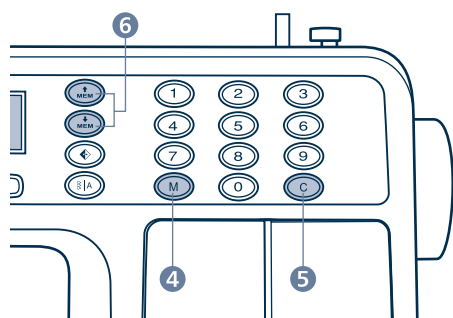
Важно:

Данная кнопка очень удобна при работе. Нажатие этой кнопки позволяет выбрать позицию иглы (вверх/вниз), т.е. после окончания работы игла может подниматься в крайнее верхнее положение или оставаться в ткани.

При двукратном нажатии происходит продвижение ткани на один стежок вперед, что очень удобно при прокладывании отделочной строчки на сложных участках, например, лацканах пиджака и т.п.

Нажмите кнопку так, чтобы стрелка на дисплее была направлена вверх "↑". Игла установится в крайнее верхнее положение.

Если стрелка на дисплее, при нажатии на кнопку, будет направлена вниз "↓", то игла встанет в нижнее положение.



Кнопка памяти (4) (M)

Используйте эту кнопку для ввода и сохранения созданных комбинаций швов в памяти машины.

Для входа в режим памяти нажмите кнопку "M" и сохраните комбинации символов или декоративных строчек. Для выхода из режима памяти и возврата к обычному режиму нажмите кнопку "M".

Примечание:

В памяти нельзя сохранить образцы из меню быстрого выбора строчек и петель.

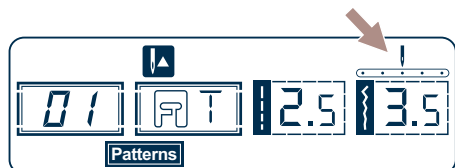
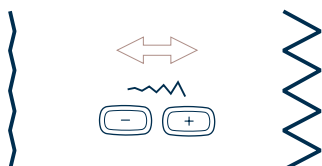
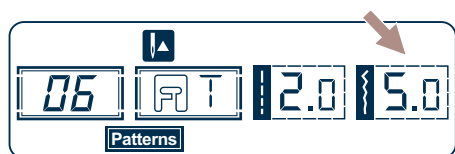
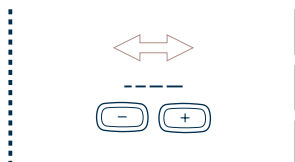
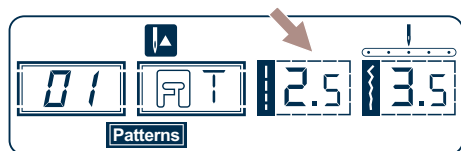
Кнопка очистки памяти (5) (C)

Нажмите на эту кнопку, если выбрали неправильный символ.

Данную кнопку можно также нажать для удаления добавленного образца в процессе шитья, комбинации символов или декоративных швов.

Кнопки памяти со стрелками (6) (↑MEM) (↓MEM)

Используйте эти кнопки для того, чтобы просматривать на дисплее сохраненные комбинации строчек или для выбора новых комбинаций.



Кнопки настройки длины стежка (7)

Используйте эти кнопки для настройки длины стежка.

Когда Вы выбираете образец строчки, машина автоматически устанавливает рекомендованную длину стежка, значение которой отображается на дисплее.

Длину стежка можно плавно изменять нажатием на кнопки регулировки длины стежка.

Чтобы уменьшить длину стежка, нажмите кнопку "-" (слева).

Чтобы увеличить длину стежка, нажмите кнопку "+" (справа).

Длина стежка регулируется от 0 до 4,5 мм. Некоторые швы имеют фиксированную длину строчки.

Кнопки настройки ширины строчки (8)

Используйте эти кнопки для настройки ширины строчки.

Когда Вы выбираете образец строчки, машина автоматически устанавливает рекомендованную ширину, значение которой отображается на дисплее. Ширину строчки можно плавно изменять нажатием на кнопки регулировки ширины. Некоторые швы имеют ограниченную ширину стежка.

Чтобы получить более узкий шов, нажмите кнопку "-" (слева).

Чтобы получить более широкий шов, нажмите кнопку "+" (справа).

Ширина шва регулируется от 0 до 7 мм.

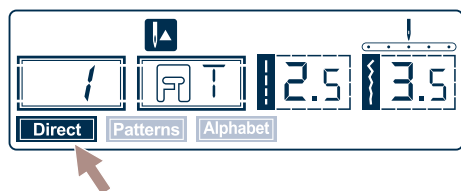
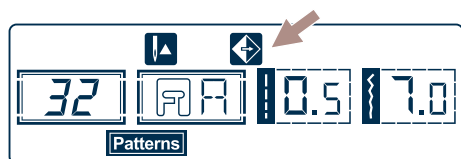
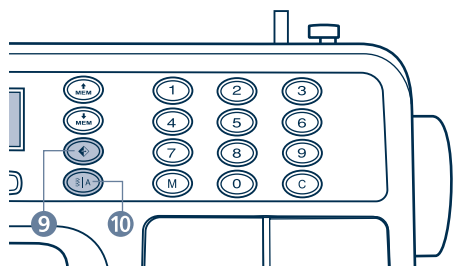
Некоторые швы имеют фиксированную ширину строчки.

При выборе строчек 01-05 позиция иглы регулируется кнопками настройки ширины стежка. Если нажать кнопку "-" (слева), то игла сдвинется влево, если на кнопку "+" (справа), то игла сдвинется вправо. Значения меняются от 0 до 7 мм слева направо.

Центральное положение иглы "3,5".

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОЙ

01



Кнопка зеркального отображения (9)

Используйте эту кнопку, чтобы прошить образец строчки в зеркальном отображении.

С помощью этой кнопки можно получить зеркальные отображения по вертикальной оси строчек 01-16 и 30-60, кроме петель. Остальные строчки зеркально отражаются. Машина будет выполнять отображенные строчки до тех пор, пока эта кнопка не будет нажата еще раз.

Функция отображения отменяется при выборе другого образца строчки. Функция зеркального отображения строчки показывается на дисплее.

Кнопка выбора режима шитья (10)

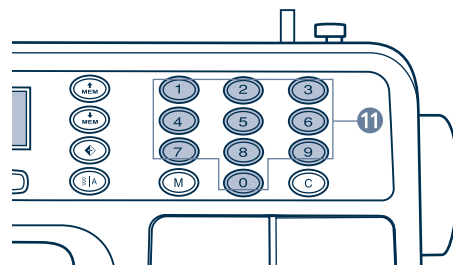
Используйте эту кнопку для выбора обычного режима, декоративного режима или режима печатных букв (алфавита). При включении машины будет светиться индикатор быстрого выбора строчек "Direct".

Если нажать кнопку выбора режима шитья, то начнут последовательно светиться индикаторы выбора меню строчек, показанные на рис.

Direct Меню быстрого выбора строчек.

Patterns Режим полезных и декоративных швов.
После выбора строчки наберите кнопками ее порядковый номер

Alphabet Печатный стиль: выбор символов с использованием цифровых кнопок.



Кнопки образцов строчек с порядковыми номерами (11)

Для выбора этих строчек, используйте кнопки с порядковыми номерами, набирая номер от 0 до 9.

Каждая цифра соответствует определенной строчке. Для выбора другой необходимой строчки наберите ее порядковый номер. Все режимы выбираются путем нажатия на кнопку с нужным номером.

10

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ

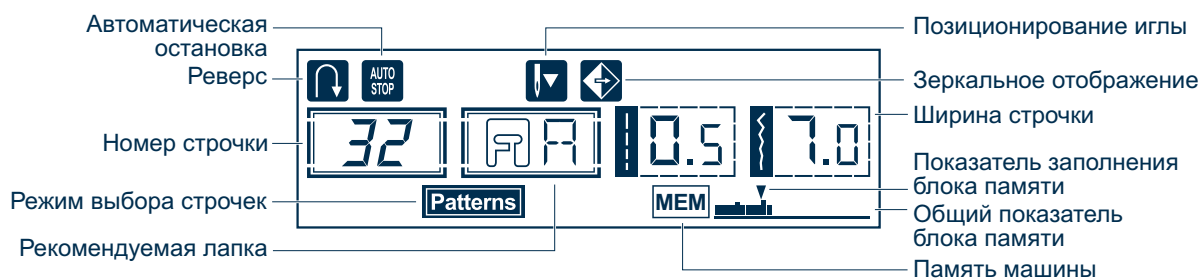
На дисплее высвечивается вся необходимая информация для работы, выбранные строчки, их режим шитья, необходимые лапки и рекомендации, подсказки и предупреждения.

01

■ Просмотр на дисплее образцов быстрого выбора строчек

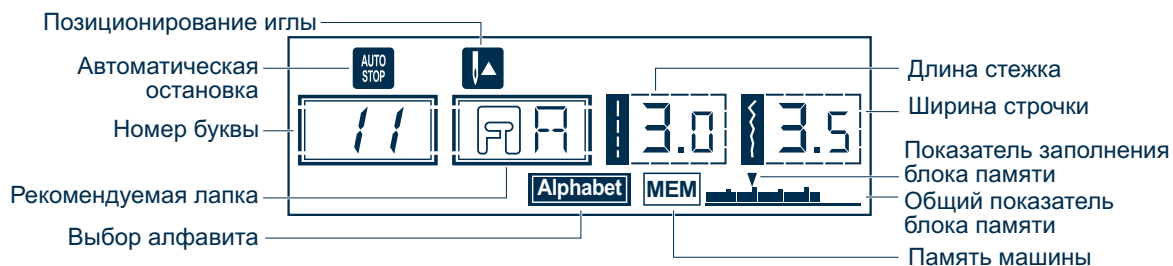


■ Просмотр на дисплее остальных образцов строчек



■ Алфавит

При шитье алфавита или выполнении раппорта декоративной строчки включается функция автоматической остановки после прострачивания буквы, комбинации букв или фрагмента декоративной строчки.



ОБРАЗЦЫ СТРОЧЕК

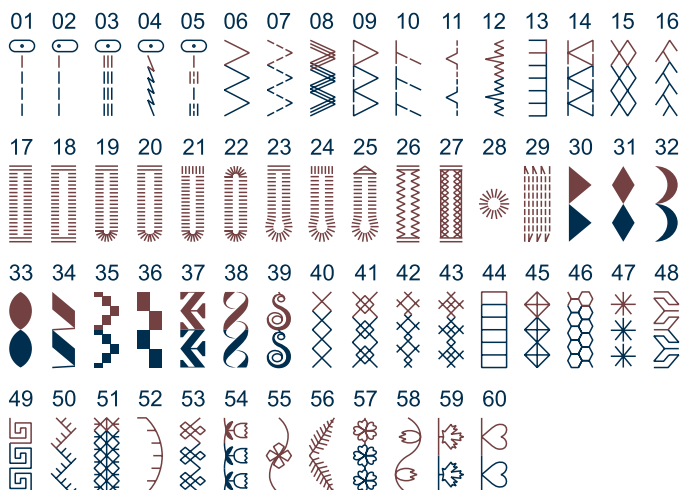
Цветные отображения строчек показывают один фрагмент каждого образца.

01

Образцы быстрого выбора строчек



Группа образцов строчек

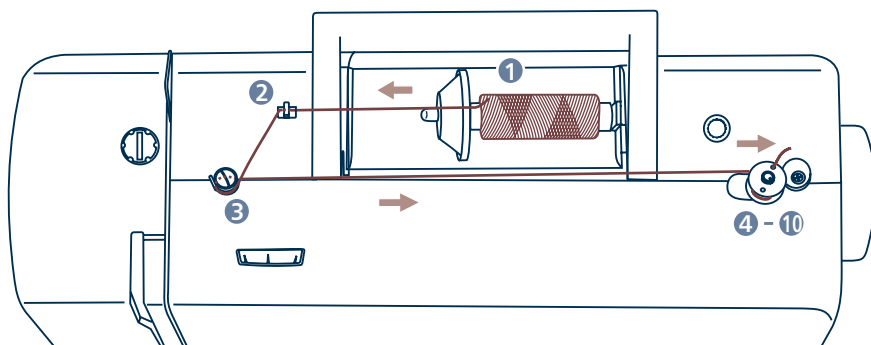


Алфавит (печатные буквы)



НАМОТКА НИТИ НА ШПУЛЬКУ

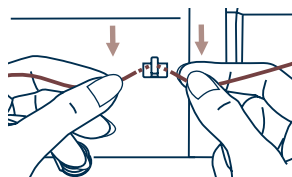
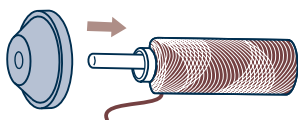
02



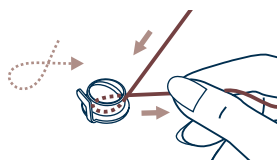
Намотка шпульки

Установите катушку на встроенный горизонтальный штифт.

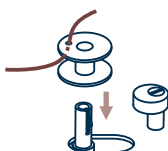
Для небольших катушек используйте маленький катушкодержатель. Для катушек большего размера - большой держатель. У большого держателя две стороны разного диаметра для катушек разного диаметра.



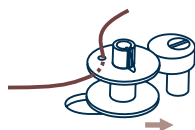
Зацепите нить за крючок нитенаправителя.



Протяните нить между дисками натяжения по часовой стрелке.

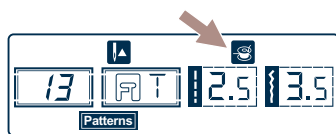


Вставьте конец нити в одно из отверстий на шпульке, как показано на рисунке и оденьте шпульку на шпиндель узла намотки на шпульку.

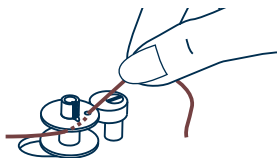


Нажмите на шпульку и переведите ее вправо. Машина переключится на холостой ход (см. рис.).

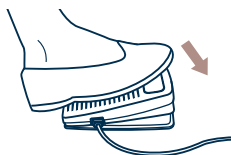
НАМОТКА НИТИ НА ШПУЛЬКУ



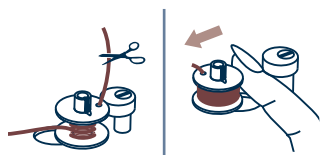
Когда шпиндель намотки на шпульку сдвинут вправо, на дисплее высвечивается символ намотки шпульки " ".



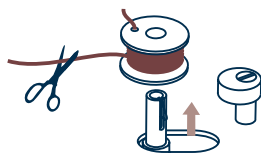
Придерживайте конец нити.



Нажмите на педаль.



После намотки нескольких витков нити остановите машину и обрежьте конец нити, выглядывающий из шпульки. Продолжайте намотку нити на шпульку на максимальной скорости. Шпулька остановится автоматически, когда полностью заполнится нитью.



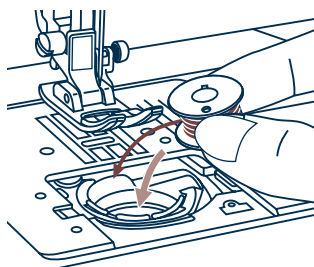
После остановки намотки, переведите шпульку влево, машина перейдет в режим шитья, т.е. снимется с холостого хода, обрежьте нить и снимите шпульку со шпинделя.

Внимание!!!

При намотке на шпульку происходит автоматическое переключение на холостой ход.

Чтобы снять машину с холостого хода надо перевести шпиндель намотки на шпульку влево, тогда машина будет шить в обычном режиме. Обращайте внимание, чтобы шпиндель шпульки при шитье не был переведен в положение намотки шпульки. Так как в этом положении блокируется маховое колесо (система защиты). Если это произошло, то достаточно нажать на шпиндель и перевести его влево. Маховое колесо разблокируется и можно будет продолжать работу.

УСТАНОВКА ШПУЛЬКИ



При установке или удалении шпульки, игла должна быть в крайнем верхнем положении.

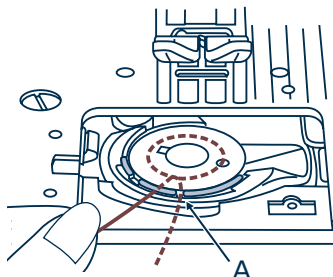
Вставьте шпульку в челночную вставку так, чтобы нить шла против часовой стрелки (см. подсказку на машине).



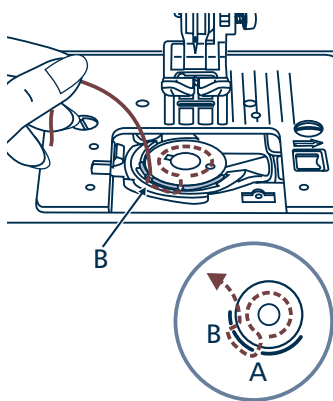
Внимание!

При выполнении данной операции поверните выключатель в положение "0"- выключено).

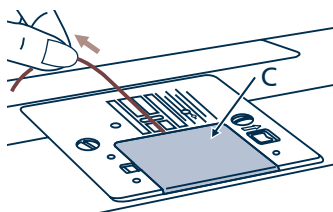
02



Протяните нить через отверстие (А).



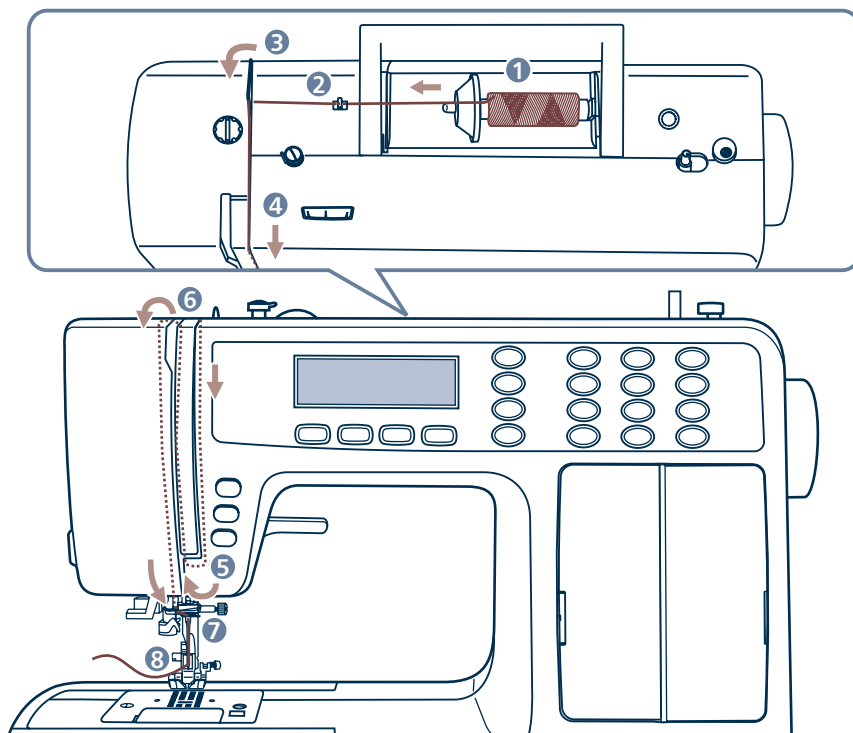
Протяните нить влево в паз (В) (см. рис.).



Вытяните нить около 15 см и положите ее под лапку от себя посередине игольной пластины.

Установите прозрачную платформу на место (С).

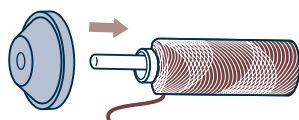
ЗАПРАВКА ВЕРХНЕЙ НИТИ



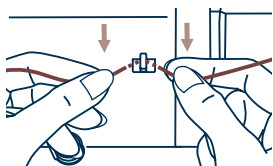
Примечание:

Очень важно правильно выполнить заправку верхней нити, от этого будет зависеть качество работы и чтобы не возникало проблем в процессе шитья.

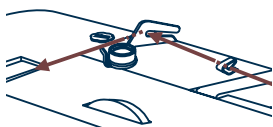
Поднимите иглу в крайнее верхнее положение. Поднимите прижимную лапку, чтобы освободить диски натяжения нити.



Приподнимите горизонтальный штифт катушки. Установите на него катушку так, чтобы нить разматывалась снизу вверх против часовой стрелки, затем закрепите катушку держателем нужного диаметра. При установке катушки на горизонтальный штифт следите за тем, чтобы держатель катушки не слишком плотно прилегал к ней, иначе будет затруднено разматывание нити с катушки, **что может привести к изгибанию или поломке иглы, или пробиванию иглой челночной вставки.** (Замена челночной вставки по вине пользователя - не подлежит бесплатному гарантийному ремонту).

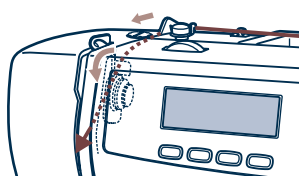


Зацепите нить за крючок нитенаправителя.

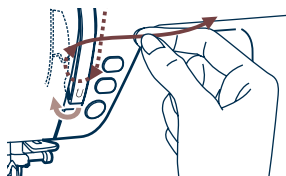


Проложите нить через нитенаправитель (см. рис.)

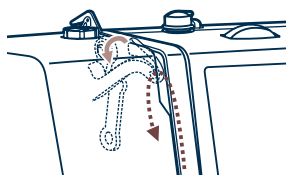
ЗАПРАВКА ВЕРХНЕЙ НИТИ



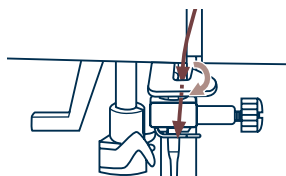
Далее протяните нить через диски натяжения верхней нити (следите, чтобы нить полностью вошла между ними).



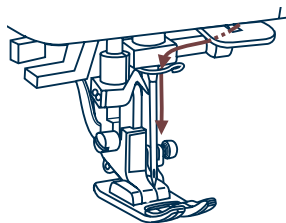
Затем вниз, вокруг держателя пружины и вверх (по стрелке на



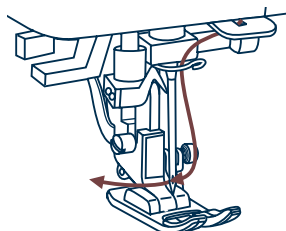
Вверху протяните нить справа налево через крючок рычага подъема нити и снова вниз.



Зацепите нить за горизонтальный нитенаправитель на корпусе машины.

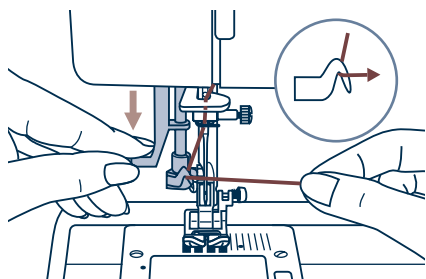


Зацепите нить за проволочный нитенаправитель на игловодителе.



Затем вдените нить в иглу от себя назад. Для вдевания нити используйте автоматический нитевдеватель (см. след. стр.).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО НИТЕВДЕВАТЕЛЯ



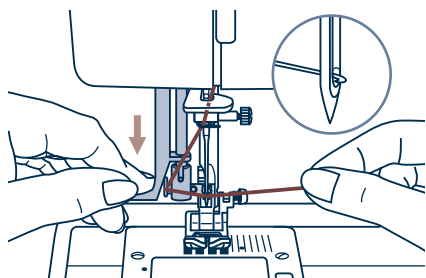
Поднимите иглу в крайнее верхнее положение и опустите прижимную лапку.

Левой рукой медленно опускайте рычаг нитевдевателя в крайнюю нижнюю позицию, так чтобы игла попала в лапки нитевдевателя. Правой рукой зацепите нить большой крючок снизу и отведите нить вправо (см. рис.), не отпуская рычаг нитевдевателя.

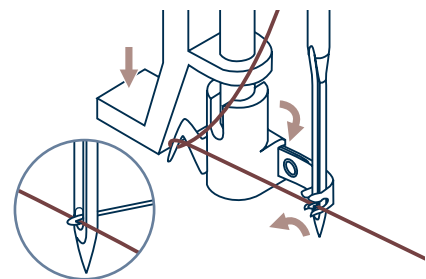


Внимание!

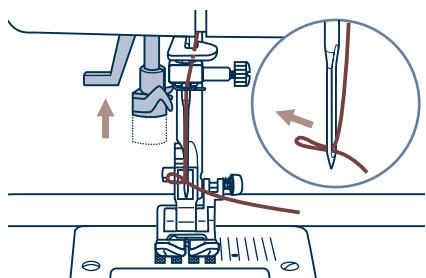
При выполнении данной операции поверните выключатель в положение ("О" - выключено).



В крайней нижней позиции нитевдеватель автоматически повернется в позицию вдевания нити и крючок пройдет через ушко иглы.



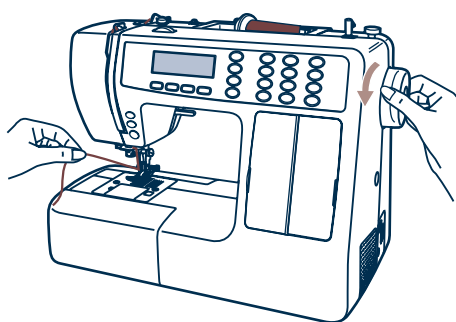
Вытяните нить перед иглой между лапками нитевдевателя под крючок.



Одновременно отпустите рычаг нитевдевателя и нить. Крючок повернется и протянет нить через игольное ушко, образуя петлю. Потяните нить за петлю.

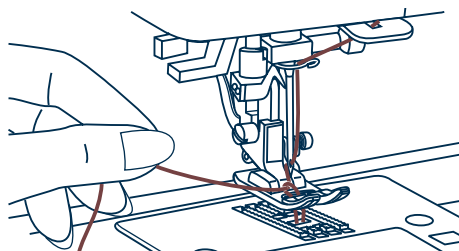
Верхняя нить заправлена.

ПОДЪЕМ НИЖНЕЙ НИТИ НАВЕРХ

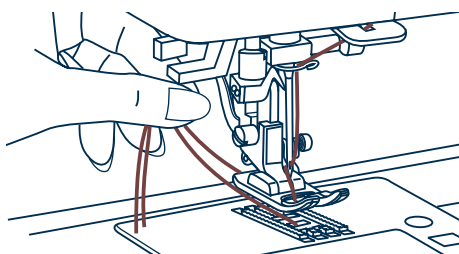


Придерживайте верхнюю нить левой рукой.
Поворачивайте маховое колесо на себя (против часовой стрелки) до тех пор, пока игла не войдет в игольную пластину и не поднимется вновь.

02

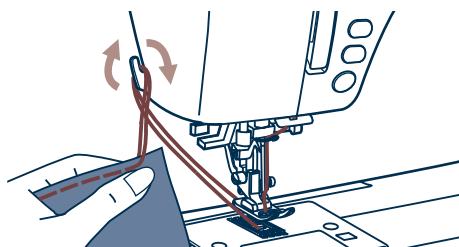


Аккуратно потяните за верхнюю нить так, чтобы вытянуть захваченную ею нижнюю нить.
Нижняя нить выйдет в виде петли.



Положите обе нити под лапку на игольную пластину по направлению от себя.

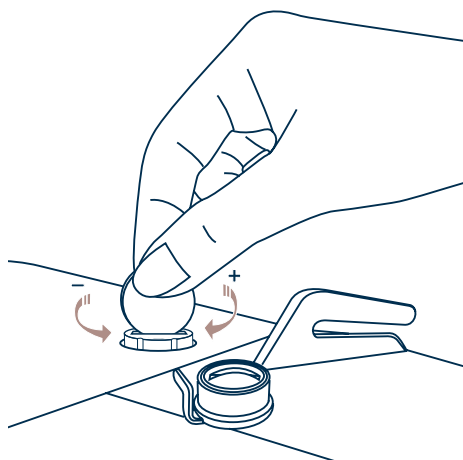
КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НИТЕОБРЕЗАТЕЛЕМ НИТЕЙ



Поднимите лапку и иглу.
Выньте изделие, вытяните нити из-под лапки по направлению влево от себя и направьте их в нитеобрезатель.
Положите нити на нитеобрезатель и потяните их вниз, чтобы обрезать.
Нити будут обрезаны, и останется длина, достаточная, чтобы продолжать шить дальше.

РЕГУЛИРОВКА ДАВЛЕНИЯ ЛАПКИ

02



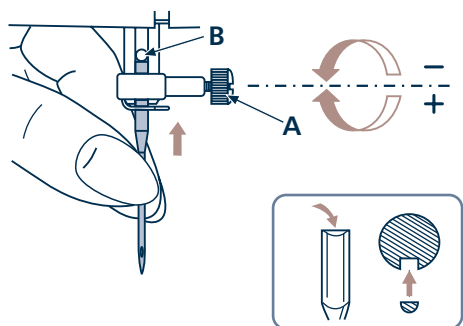
Регулятор давления прижимной лапки находится с левой стороны на верхней части корпуса машины.

Давление лапки устанавливается в заводских условиях и обычно не требует дополнительной настройки, но при необходимости это можно сделать самостоятельно.

Для работы по тонким тканям необходимо ослабить давление прижимной лапки, повернув регулятор против часовой стрелки. Для работы по тяжелым тканям поверните регулятор по часовой стрелке.

Проводите регулировку аккуратно и избегая резкого изменения показателей.

ЗАМЕНА ИГЛЫ



Необходимо регулярно менять иглу, особенно если она повреждена или вызывает проблемы при шитье.

Выполняйте следующую последовательность:

A. Ослабьте винт фиксации иглы и затяните его после установки новой иглы.

Плоская сторона верхней части иглы должна смотреть назад.

B. Вставьте новую иглу до упора вверх.

Иглы должны быть качественные.

Проблемы возникают с:

- Погнутыми иглами
- Тупыми иглами
- Иглами с поврежденным острием



Внимание!

При выполнении данной операции установите сетевой тумблер на "OFF".

ПРАВИЛЬНЫЙ ПОДБОР ТКАНИ/ИГЛ/НИТИ

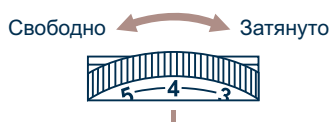
Номер иглы	Ткань	Нить
9-11 (70-80)	Легкая: тонкий хлопок, вуаль, саржа, шелк, муслин, Киана, органди, х/б трикотаж, джерси, креп, поли-эстер, рубашечные и блузочные ткани.	Тонкая хлопковая, нейлоновая или полиэстерная нить № 60-70
11-14 (80-90)	Средняя: хлопок, сатин, кеттльклот, парусина, двойной трикотаж, тонкая шерсть.	Очень хорошую строчку дает нить п/э № 50-60 плотной крутки (лучше тройной). Нити из натуральных волокон № 50-60 используйте для натуральных тканей. Используйте одинаковую нить сверху и снизу.
14 (90) в комплекте	Средняя: грубое полотно, шерсть, плотный трикотаж, ворсистая ткань, джинсовая ткань.	
16 (100)	Тяжелая: шерсть, толстый брезент, стеганая ткань, джинсовая ткань, портьерная ткань.	
18 (110)	Супер тяжелая: плотная шерсть и ткани для верхней зимней одежды, тяжелые портьерные ткани, некоторые виды кожи и винила.	Нити необходимого состава № 40-50 плотной крутки.



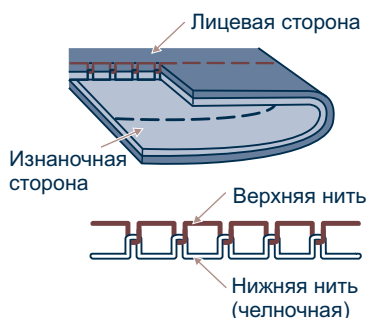
Примечание:

- Тонкие нити и иглы используются для шитья тонких тканей, а толстые нити и иглы - для тяжелых тканей.
- Всегда делайте образцы для проверки правильного подбора ткани/иглы/нити.
- Используйте одинаковые нити сверху и для шпульки.

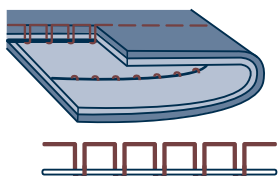
РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ НИТЕЙ



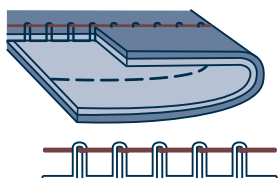
- Стандартная установка натяжения верхней нити: "4".
- Для усиления натяжения поверните диск на следующее большее деление. Для ослабления натяжения поверните диск на предыдущее меньшее деление.
- Правильная установка натяжения является очень важной для качественного шитья.
- Не существует одного значения натяжения, подходящего для всех функций шитья и тканей.
- 90% шитья осуществляется в диапазоне натяжения от 3 до 5 ("4" является основной установкой).
- Для красивых декоративных швов и петель натяжение нити должно быть немного слабее нормы, при этом верхняя нить немного переходит на изнанку. При этом получается красивая лицевая сторона.



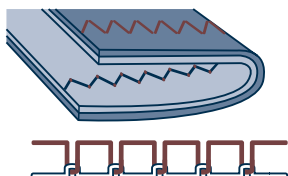
Стандартное натяжение нити для прямой строчки.



Слабое натяжение верхней нити для прямой строчки.
Увеличьте натяжение.



Сильное натяжение верхней нити для прямой строчки.
Ослабьте натяжение.



Нормальное натяжение нитей для строчек зиг-заг и декоративного шитья.

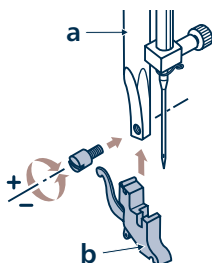
ЗАМЕНА ЛАПКИ



Внимание!

При выполнении данной операции установите сетевой тумблер на "OFF".

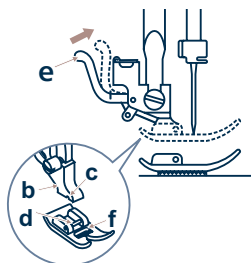
02



Подсоединение лапкодержателя (1)

Поднимите стержень (a) лапкодержателя в крайнее верхнее положение.

Подсоедините лапкодержатель (b) прижимной лапки к стержню (a) винтом, как показано на рис.

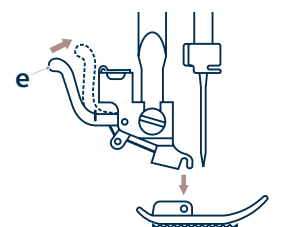


Установка лапки (2)

Опускайте лапкодержатель (b) до тех пор, пока паз (c) не окажется прямо над осью (d).

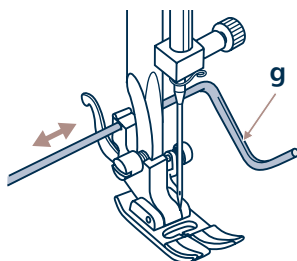
Нажмите на рычаг (e) на себя.

Опустите лапкодержатель (b) и прижимная лапка (f) защелкнется автоматически.



Снятие лапки (3)

Поднимите прижимную лапку. Нажмите на рычаг (e) на себя. Лапка отсоединится.

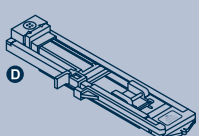
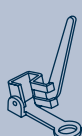
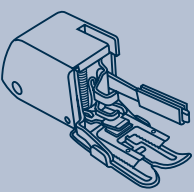


Установка направляющей для выстегивания (4)

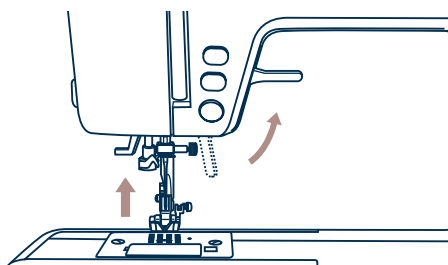
Установите направляющую для выстегивания (g) в паз лапкодержателя, как показано на рисунке.

Отрегулируйте расстояние от игловодителя до направляющей для выстегивания, в зависимости от того, какое необходимо расстояние между строчками.

ТАБЛИЦА ВИДОВ ЛАПОК

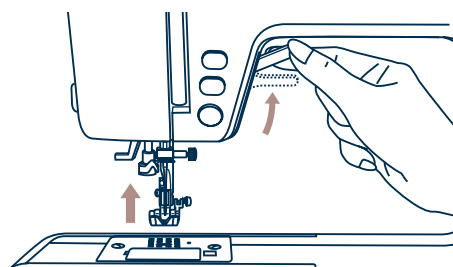
Лапка	Применение	Игла	Лапка	Применение	Игла
 Т Универсальная лапка (Т)	Рабочие строчки, пэчворк, декоративные строчки, сборки, отделка мережкой и т.п.		 М Лапка для вшивания шнура и шляпной резинки (М) (дополнительная опция)	Вшивание шнура или шляпной резинки	
 И Лапка для молнии (I)	Вшивание молнии		 К Лапка - улитка (К) (дополнительная опция)	Для двойного подгибания срезов	
 Д Лапка для автоматического выметывания петель (D)	Петли		 Лапка для вышивки и штопки (дополнительная опция)	Штопка, вышивка, монограммы	
 Лапка для пришивания пуговиц	Пришивание пуговиц		 Р Лапка для прокладывания прямых строчек и для работы по тонким тканям (Р) (дополнительная опция)	Выстегивание и прокладывание прямых отделочных строчек, и для работы по тонким тканям	
 Е Оверлочная лапка (Е)	Оверлочные строчки		 Лапка для сборки (дополнительная опция)	Для выполнения присбаривания ткани	
 Ф Лапка для потайной подшивки низа (F)	Потайные строчки		 Верхний транспортер ткани (дополнительная опция)	Обеспечивает равномерную подачу ткани при шитье сложных материалов, также рекомендуется для работы по ворсовым тканям, меху и коже.	
 А Лапка для декоративных отделочных строчек (А)	Декоративные сатиновые строчки для отделки				

ДВУХУРОВНЕВЫЙ РЫЧАГ ПОДЪЕМА ЛАПКИ



Рычаг подъема лапки поднимает или опускает прижимную лапку.

02



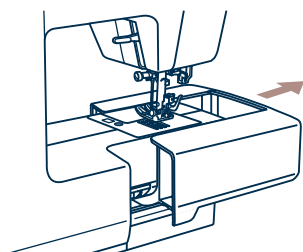
При сшивании нескольких слоев толстой ткани для облегчения работы лапку поднимают на второй уровень.



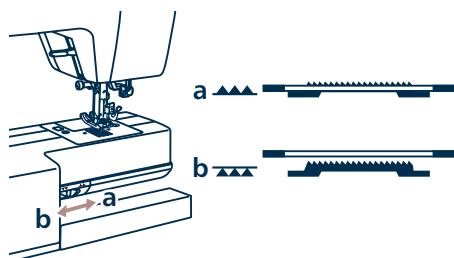
Примечание:

Первый уровень подъема лапки фиксируется, второй нет.

КАК ОТКЛЮЧИТЬ И ВКЛЮЧИТЬ НИЖНИЙ ТРАНСПОРТЕР ТКАНИ



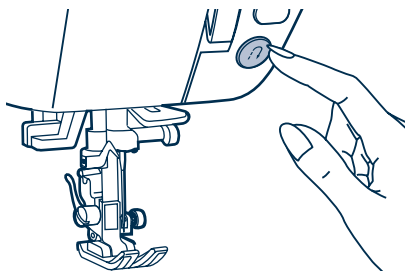
Если снять швейный столик, то мы увидим рычаг нижнего транспортера, расположенный на задней нижней части рукавной консоли машины.



При сдвиге рычага в позицию "▲▲▲" (b), нижний транспортер опустится вниз. Это используется, например, для пришивания пуговиц, для штопки или вышивки на яльцах. Если нужно вернуться к обычному режиму шитья, то необходимо перевести рычаг в противоположную сторону в позицию "▲▲▲" (a).

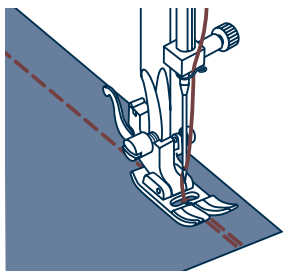
Нижний транспортер вернется в первоначальное положение. **Визуального подъема нижнего транспортера не произойдет.**

Необходимо сделать полный оборот махового колеса на себя, зубчики нижнего транспортера поднимутся, и можно будет продолжить работу.



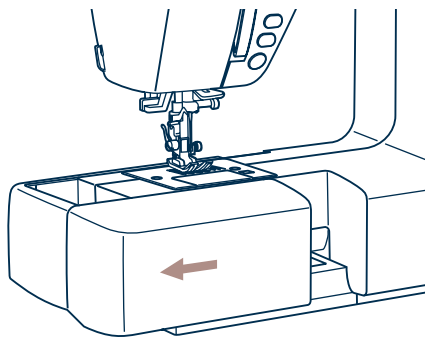
Реверс

Реверс используется только для закрепления в начале или конце строчек.



Нажмите кнопку реверса и прошейте 4-5 стежков назад.

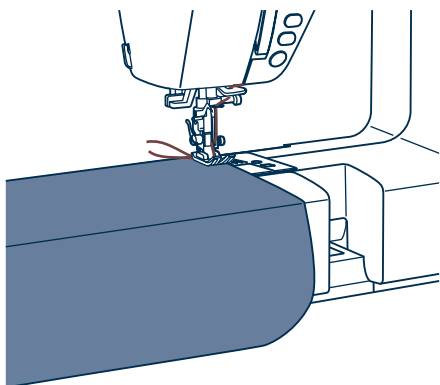
Если кнопку отпустить, машина начнет шить вперед.

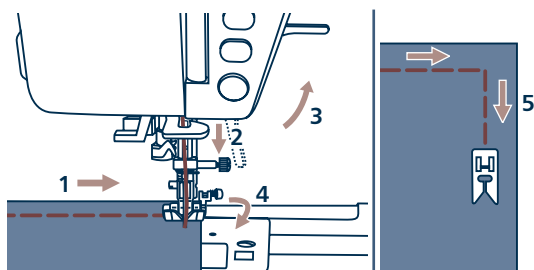


Рукавная консоль

Рукавную консоль очень удобно применять для подшивки низа брюк, рукавов, всех круговых швов.

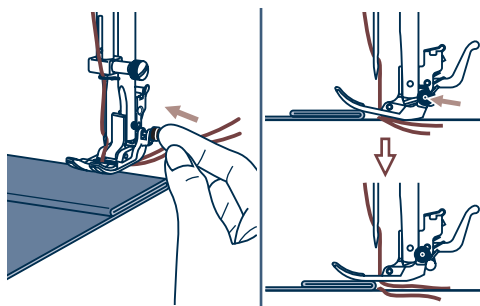
Снимаем швейный столик и получаем рукавную консоль (узкую платформу).





Обработка углов

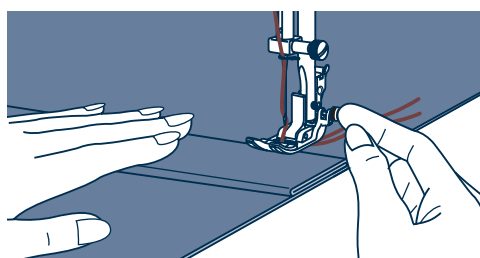
1. Прокладывая прямую строчку, остановитесь, когда дойдете до угла.
2. Опустите иглу в ткань вручную или однократным нажатием на кнопку позиционирования иглы (вверх/вниз).
3. Поднимите прижимную лапку.
4. Используйте иглу в качестве центра поворота ткани.
5. Опустите лапку и продолжайте шить.



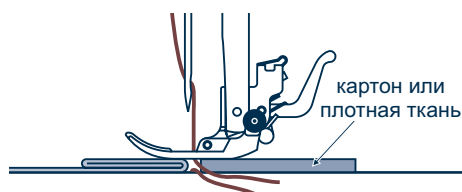
Шитье плотных тканей

Черная кнопка на правой стороне лапки блокирует лапку в горизонтальном положении, если ее нажать перед тем, как опустить лапку. Эта процедура обеспечивает равномерную подачу материала в начале шва и помогает при шитье нескольких слоев, например, джинсовой ткани.

Когда вы дойдете до наибольшей толщины нескольких слоев тканей, опустите иглу и поднимите лапку. Затем, надавите на передний край лапки и нажмите на черную кнопку. Далее опустите лапку и продолжайте работу.



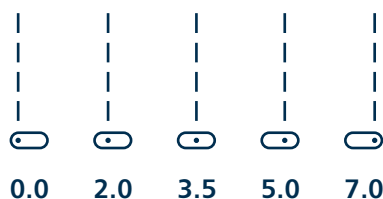
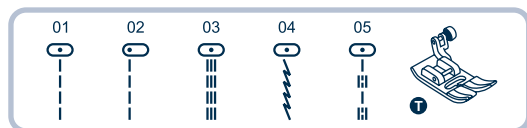
Черная кнопка отжимается автоматически после прокладывания нескольких стежков.



Можно также подложить под лапку сзади другой кусок ткани или картон с такой же толщиной, чтобы не было пропусков стежков.

Или поддержать лапку рукой сзади при шитье в несколько слоев.

ПРЯМОСТРОЧНЫЕ ШВЫ И ПОЛОЖЕНИЕ ИГЛЫ

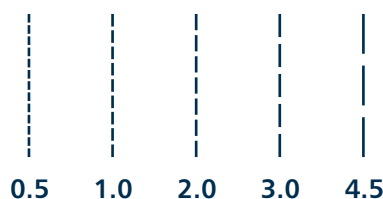


Изменение положения иглы

Изменение положения иглы возможно только для образцов строчек 01-05.

Стандартным положением иглы является центральное положение со значением "3,5".

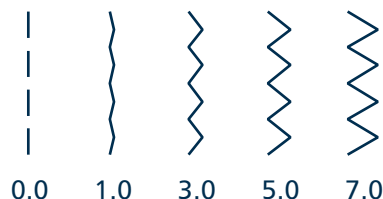
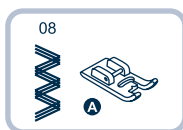
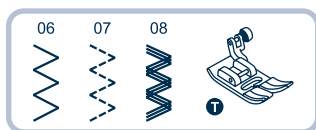
При нажатии на кнопку регулировки ширины стежка "-" игла смещается влево, при нажатии на кнопку "+" - вправо. На дисплее показывается значение и положение иглы.



Изменение длины стежка

Чтобы уменьшить длину стежка, нажмите на кнопку регулировки длины стежка "-", чтобы увеличить "+". Чем толще и плотнее ткань, нить и игла, тем длиннее должен быть стежок.

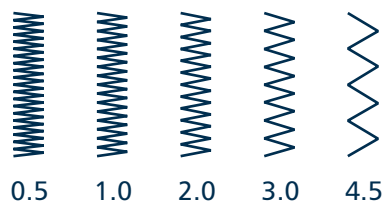
ЗИГЗАГООБРАЗНЫЕ СТРОЧКИ



Настройка ширины строчки

Максимальная ширина строчки для зигзага равна "7,0 мм", но ширина может быть уменьшена на любом образце.

Ширина увеличивается при нажатии на кнопку регулировки ширины строчки "+" от 0 до 7 мм.



Настройка длины стежка

Плотность стежков зигзага увеличивается при уменьшении значения длины стежка до "0,2".

Чем меньше длина стежка, тем плотнее строчка. Такую строчку обычно используют для выполнения монограмм, вышивки и прокладывания декоративных отделочных строчек. На обычном зигзаге стандартная длина стежка от "1" до "2,5".

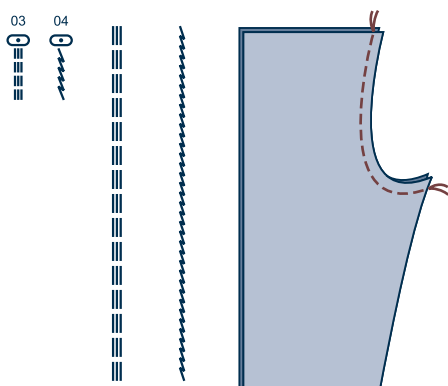
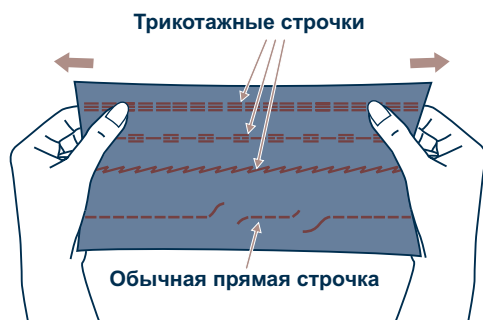
ТРИКОТАЖНЫЕ СТРОЧКИ



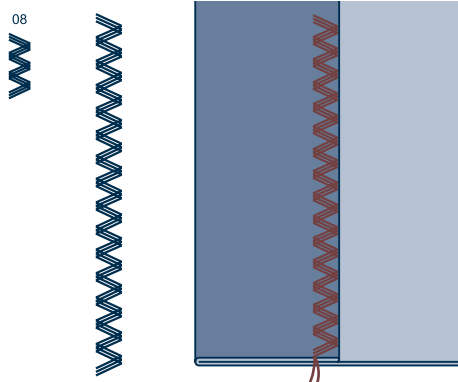
Трикотажная строчка - является прочной и эластичной. Рекомендуется использовать ее при работе по трикотажным тканям, а также для сшивания плотных тканей, таких как, например, джинсовая ткань.

02

Также трикотажные строчки можно использовать в качестве декоративной отделки.

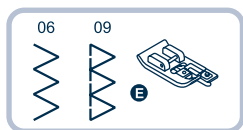


Прямая трикотажная строчка или, как ее еще называют - тройная закрепляющая, используется для прокладывания особо прочных швов в местах, которые подвергаются сильному растягиванию. (например, задний и шаговые швы брюк).



Тройной зигзаг подходит для жестких тканей, таких как, грубая хлопчатобумажная ткань, поплин, парусина и т.д.

ОВЕРЛОЧНЫЕ СТРОЧКИ



5.0~7.0	2.0~3.0

Использование оверлочной лапки

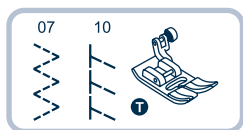
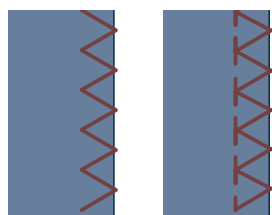
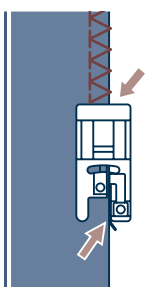
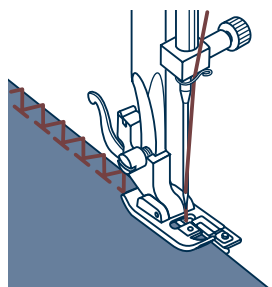
* Оверлочная лапка идет в комплекте.

- Установите оверлочную лапку (E).
- Шейте таким образом, чтобы направляющая лапки шла по срезу ткани, при этом строчка будет ложиться на металлический штырек лапки, затем с него съезжать, не стягивая срез ткани.



Внимание!

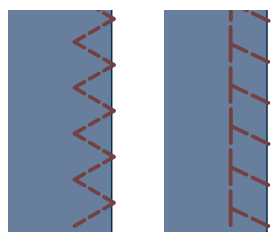
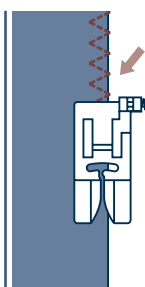
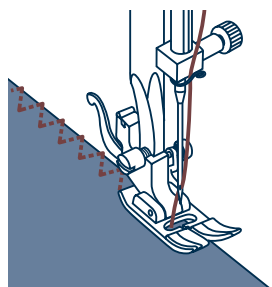
Оверлочная лапка применяется только для образцов строчек 06 и 09, при этом ширина строчки устанавливается от 5 до 7 мм. Если значение ширины строчки будет меньше 5 мм или данная лапка будет использоваться на других образцах строчек, игла может попасть в лапку и погнуться или сломаться.



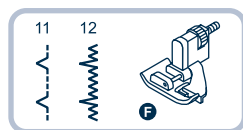
2.5~4.5	2.0~3.0

Использование универсальной лапки

- Установите универсальную лапку (T).
- Проложите оверлочный шов по краю ткани, чтобы игла попадала на срез. При использовании данной лапки, надо учитывать, что строчка может стянуть срез ткани. Поэтому, если ткань неплотная, то лучше отступить 3-4 мм от края, проложить строчку и потом аккуратно обрезать этот припуск.

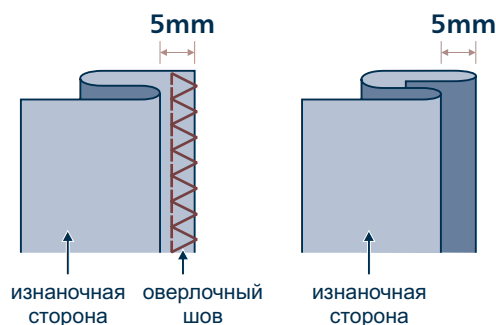


ПОТАЙНАЯ ПОДШИВКА НИЗА



2.5~4.0	1.0~2.0

11. Потайная подшивка для неэластичных тканей.
12. Потайная подшивка для эластичных тканей.

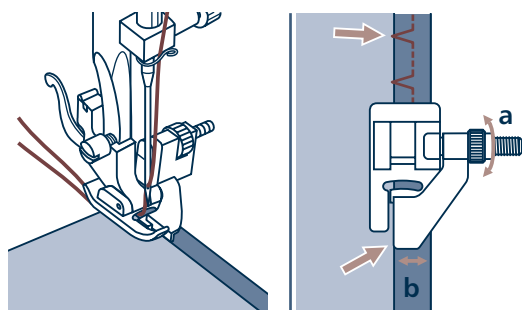


Обратите внимание!

Перед выполнением данной операции, потренируйтесь на образце.

Подберите нити в тон ткани и поставьте более тонкую иглу. Сложите ткань, как показано на рисунке, изнаночной стороной вверх.

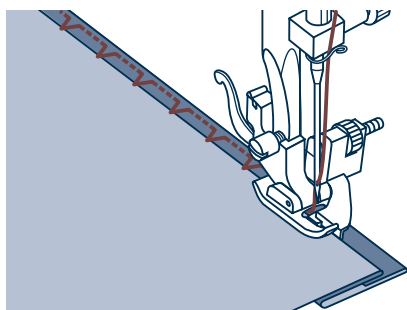
Нижний срез ткани можно подвернуть один раз (подгибка с открытым срезом) или два раза (подгибка с закрытым срезом).



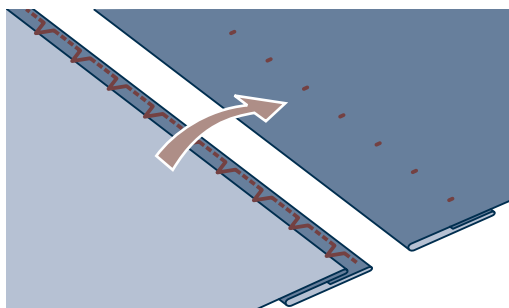
Установите лапку (F). Направляющая лапки должна идти по внутреннему сгибу низа ткани (см. рис.) Поверните рукой маховое колесо на себя так, чтобы игла ушла влево. Иглой надо немного захватить сгиб ткани.

Выберите подходящую ширину и длину строчки.

Если после прокола иглой сгиба, образовался зазор между сгибом ткани и направляющей лапки, то подгоните направляющую (b) к сгибу с помощью винта (a).

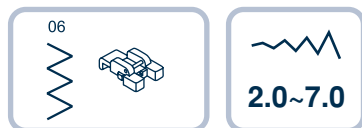


На небольшой скорости выполните операцию.

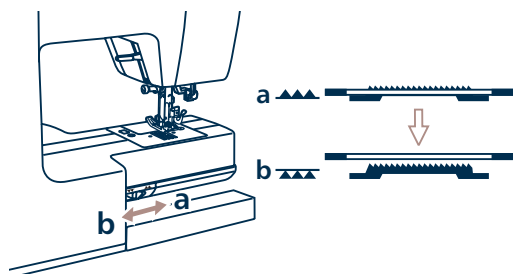


После завершения операции переверните ткань на лицевую сторону. Если все было выполнено правильно, на лицевой стороне не будет видно ничего или будут маленькие стежки, практически не заметные. Прогладьте низ изделия.

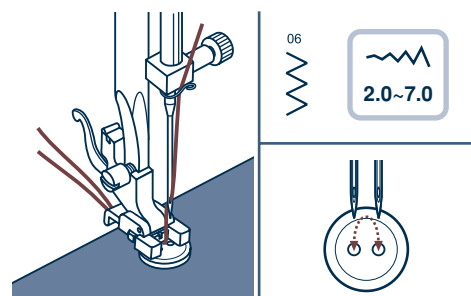
ПРИШИВАНИЕ ПУГОВИЦ



Установите лапку для пришивания пуговиц.



Отключите нижний транспортер ткани "  " (см. стр. 25).

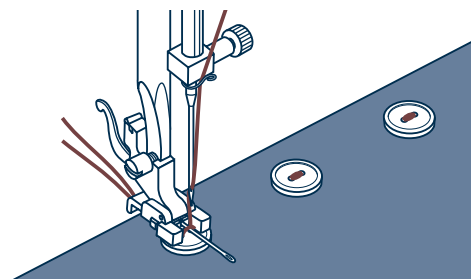


Наметьте место пришивания пуговицы.

Положите пуговицу на ткань и опустите лапку так, чтобы дырочки пуговицы находились под горизонтальной осью перемещения иглы.

Выберите строчку зигзаг. Настройте ширину строчки от 2,5 до 4,5 мм в зависимости от расстояния между дырочками пуговицы.

Поверните маховое колесо на себя вручную, чтобы проверить, что игла точно попадает в отверстия пуговицы.

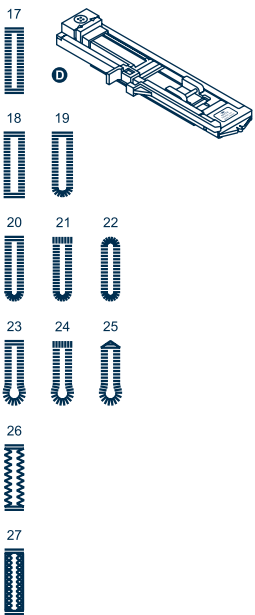


Для закрепления нити в начале и конце операции нажмите кнопку точечной закрепки. Для получения припуска для ножки, положите на пуговицу объемную вышивальную иглу.



Для пришивания пуговицы с 4-мя отверстиями, сначала проложите строчку между двумя передними отверстиями, потом поднимите лапку, переместите ткань с пуговицей, опустите лапку и проложите строчку между двумя задними отверстиями.

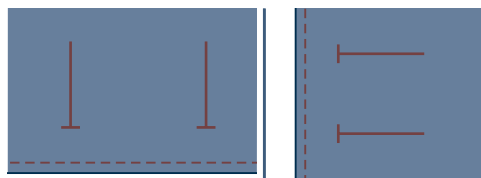
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПЕТЕЛЬ



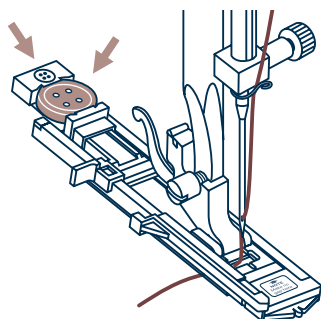
17		----
2.5~7.0	0.3~1.0	
18		----
3.0~7.0	0.3~1.0	
19		----
20		----
2.5~5.5	0.3~1.0	
21		----
22		----
2.5~5.5	0.3~1.0	
23		----
5.5~7.0	0.3~1.0	
24		----
25		----
5.5~7.0	0.3~1.0	
26		----
3.0~7.0	1.0~2.0	
27		----
3.0~7.0	1.0~3.0	

17. Для тонких и средних тканей
18. Горизонтальные петли на блузках и рубашках из тонких и средних тканей
19. Для тонких и средних тканей
20. Горизонтальные петли на блузках и рубашках из тонких и средних тканей
21. Горизонтальные петли на плотных тканях
22. Для тонких и средних тканей
23. Для костюмных и пальтовых тканей
24. Для плотных пальтовых тканей
25. Для джинсовых тканей и брюк
26. Для джинсовых и трикотажных тканей с грубой выработкой
27. Для объемных трикотажных тканей

 **Примечание:** Перед выполнением данной операции, потренируйтесь на образце.



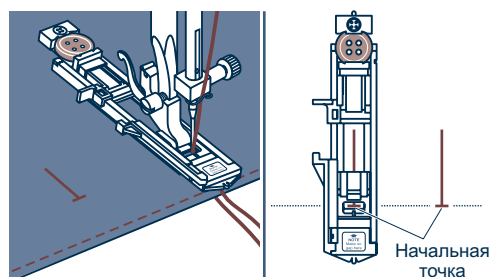
Наметьте положение петли на ткани.
Максимальная длина петли составляет 3 см (диаметр + толщина пуговицы).



Установите лапку для автоматической обработки петель (D).

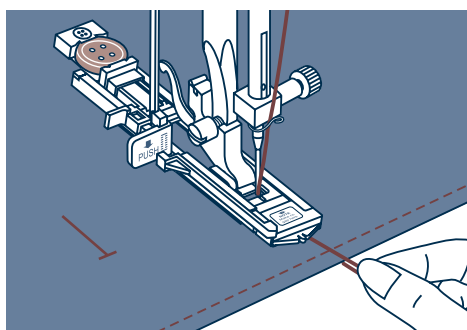
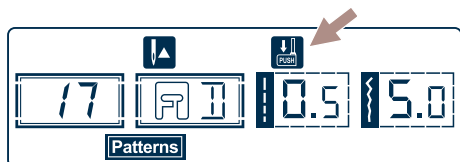
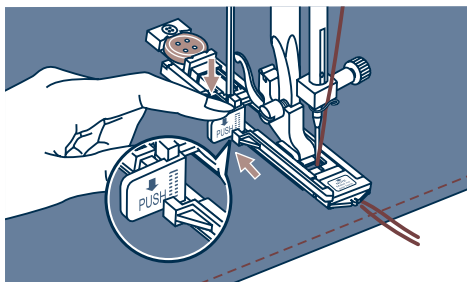
Выдвиньте пластину держателя пуговиц и вставьте туда пуговицу. Размер петли зависит от диаметра пуговицы + по 1,5мм с двух сторон, чтобы пуговица свободно проходила через петлю (прибавляется автоматически).

Нить должна проходить через отверстие в лапке и назад под нее.



Выберите необходимую конфигурацию петли, в зависимости от вашего изделия. Установите ширину и длину стежка.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПЕТЕЛЬ



Подведите изделие под лапку так, чтобы центр лапки совпадал с начальной точкой на ткани.

Опустите прижимную лапку.

Следите за тем, чтобы на передней части лапки не было зазора! Опустите рычаг для изготовления петель сверху вниз и отведите его назад за выступ на лапке.

Примечание:

Без этого рычага петля выметываться не будет, машина будет шить на одном месте. В процессе работы на дисплее будет отображаться подсказка по настройке в виде символа "↓↑".

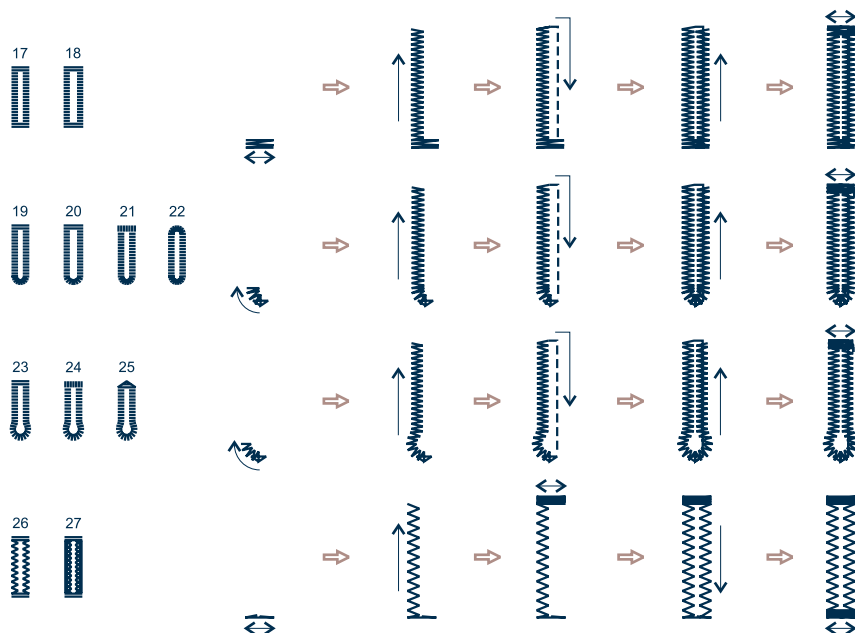
Придерживайте верхнюю нить при начале работы.

Примечание:

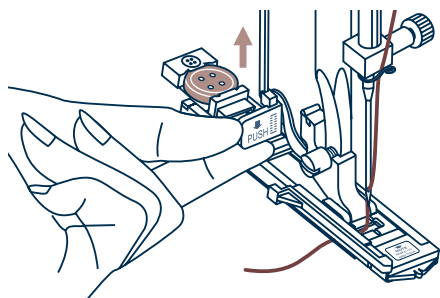
Аккуратно направляйте изделие рукой.

Перед завершением обработки етли машина выполнит закрепку и остановится.

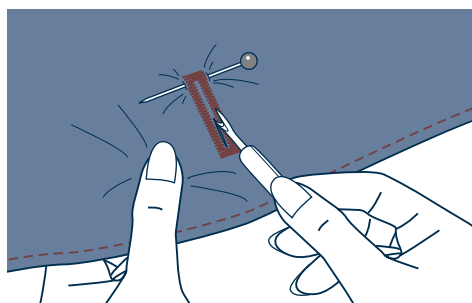
* На рисунке показана последовательность обработки петель.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПЕТЕЛЬ



Обработка петель начинается с передней закрепки, затем выполняется левая сторона петли, затем прокладывается прямая закрепляющая строчка вперед по правой стороне петли, в обратную сторону на нее накладывается строчка зигзаг и в конце выполняется вторая задняя закрепка, затем точечная закрепка и машина останавливается (см. рис.).



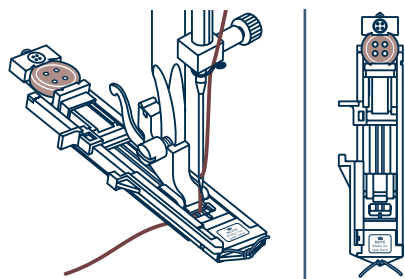
Поднимите лапку и обрежьте нить.

Для выполнения нескольких петель, каждый раз поднимайте прижимную лапку (возврат в исходное положение).

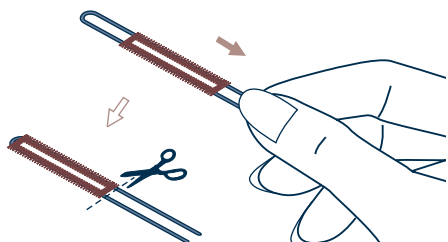
После окончания работы, уберите рычаг для выметывания петель вверх до упора. Аккуратно прорежьте петлю в центре, не разрезая шов. Для удобства используйте булавку (см. рис.)

Изготовление петель на трикотажных тканях.

При изготовлении петель на трикотажных тканях под основную строчку зигзаг прокладывается кордовая нить или шнур.



Установите лапку для петель и зацепите кордовую нить за крючок пластины держателя пуговицы (конец лапки). Протяните два конца нити по канавкам лапки, расположенных на подошве лапки и завяжите их в начале лапки, тоже зацепив за крючок. Нити будут находиться в натянутом состоянии. Ширина строчки должна соответствовать диаметру кордовой нити. Опустите лапку и начните работу.



После окончания работы, аккуратно потяните концы кордовой нити и отрежьте остатки.

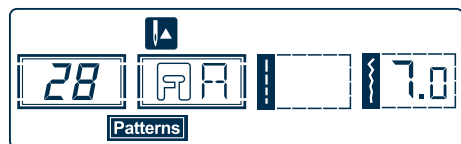
Примечание:

Рекомендуется проклеивать подборт для получения качественных петель.

ШОВ ГЛАЗОК



28: Используется для выполнения отверстий на ремнях и как отделка.



Выберите образец строчки под номером 28. Установите лапку (A).

03

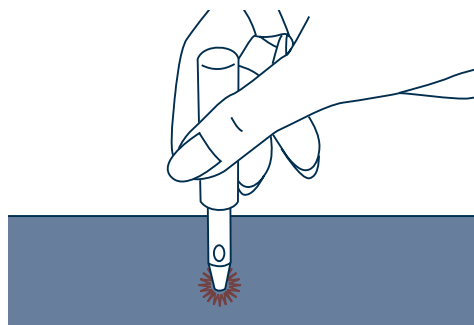
Для выбора диаметра глазка нажмите на кнопки регулировки ширины строчки "—" или "+".

Диаметр глазка:
 А. Большой: 7,0 мм
 В. Средний: 6,0 мм
 С. Малый: 5,0 мм



Опустите иглу в ткань в начале шитья и опустите лапку.

Глазок выполняется за один этап. В конце данной операции закрепка выполняется автоматически, после чего машина останавливается.



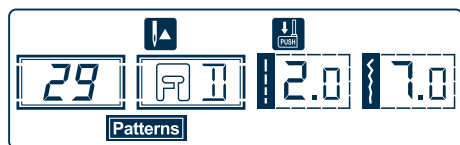
С помощью специального приспособления сделайте отверстие в центре глазка.

* специальное приспособление (пробойник) в комплекте не идет.

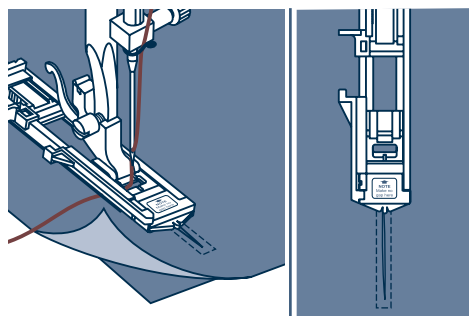
Примечание:

Если использовать тонкую иглу, то шов может получиться неравномерным. В таком случае аккуратно прошейте глазок сверху еще раз.

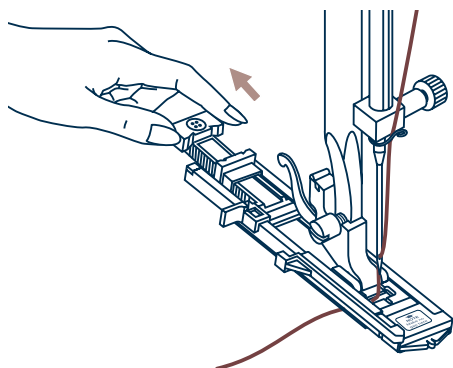
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ШТОПКА



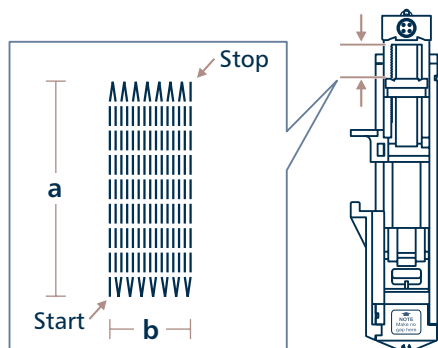
Выберите образец строчки под номером 29.
Установите лапку для петли-автомат "D".



С изнанки положите под прореху кусочек ткани в тон. Подведите ткань под лапку.



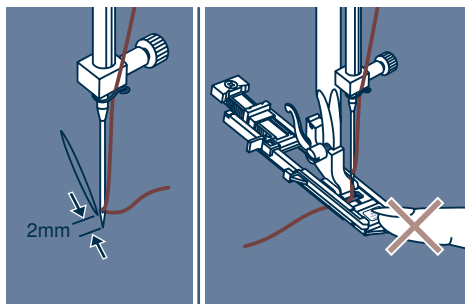
Откройте держатель для пуговицы на лапке сзади на нужную длину.



Размер одного цикла штопки может меняться, но максимальные размеры по длине - 2,6 см, по ширине - 7 мм.

- а. Длина штопки
- б. Ширина штопки

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ШТОПКА

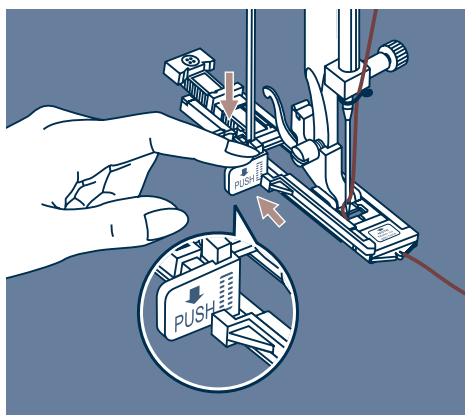


Положите ткань под лапку так, чтобы игла находилась на расстоянии 2 мм от начала штопки, и опустите прижимную лапку.



Примечание!

Опуская лапку, не нажимайте на нее спереди, иначе не будет соблюдаться размер штопки.



Протяните верхнюю нить через отверстие в лапке. Опустите сверху вниз рычаг для выметывания петель, и аккуратно отведите его назад за выступ на лапке. Придерживая конец верхней нити левой рукой, начинайте шить.



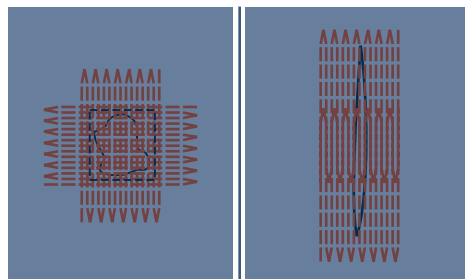
Примечание!

При выборе образца петли или штопки на дисплее будет отображаться подсказка в виде символа "⏮", рекомендующего опустить рычаг для петель вниз, в том случае, если вы забудете это сделать.

29

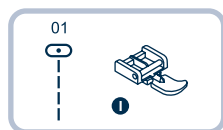


Штопка выполняется спереди назад (см.рис.)



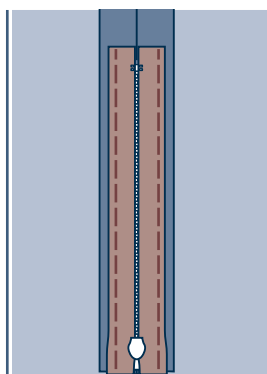
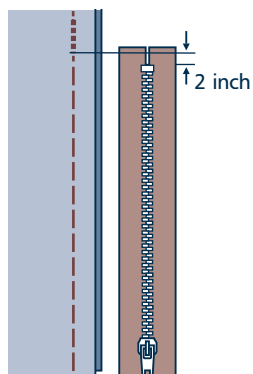
Если нужно штопать большой участок, выполните несколько циклов автоматической штопки.

ВШИВАНИЕ МОЛНИИ



Внимание!

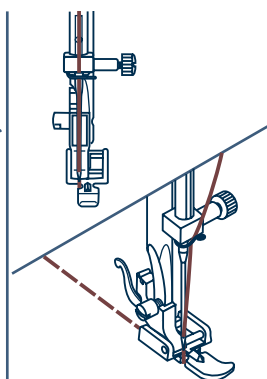
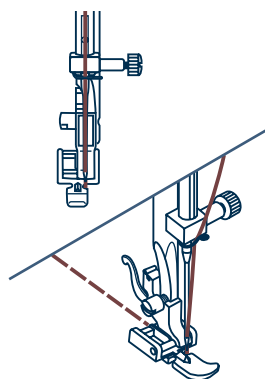
Лапка для молнии используется только для прокладывания прямой строчки и с позицией иглы в центре. Медленно поверните маховое колесо на себя, чтобы убедиться в том, что игла не попадает на лапку. При других условиях будет происходить поломка игл.



Вшивание молнии по центру

Проверьте, чтобы длина молнии была длиннее недостающего участка в шве.

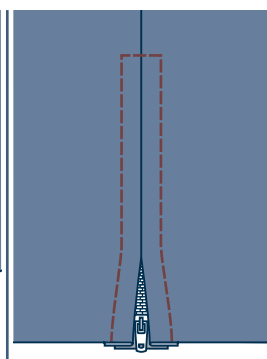
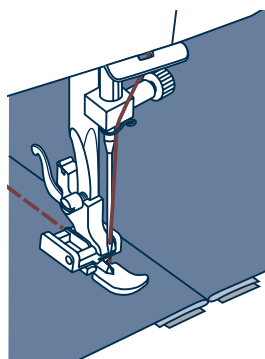
Разутюжьте припуски шва в разные стороны и приматайте стороны молнии к припускам, так, чтобы центр молнии совпадал с центром шва. Зубчики молнии не должны быть видны на лицевой стороне изделия.



Установите лапку для втачивания молнии.

Для прокладывания строчки по правой стороне молнии, соедините лапку левым штифтом с лапкодержателем.

Для прокладывания строчки по левой стороне молнии, соедините лапку правым штифтом с лапкодержателем.



Начинайте прокладывать строчку по левой стороне молнии сверху до низу, до нижней закрепки.

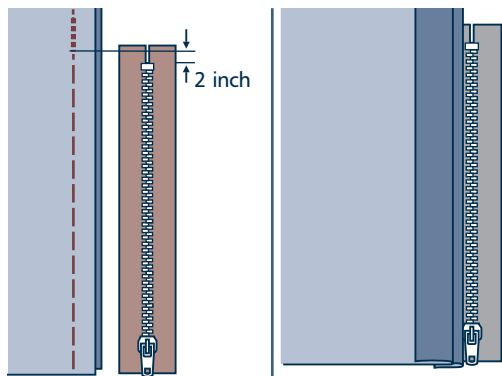
Оставьте иглу в ткани и поверните изделие на 90°, выполните закрепку внизу молнии. Длина закрепки равна расстоянию между строчками. В конце закрепки оставьте иглу в ткани, сделайте еще раз поворот в том же направлении на 90°, проложите строчку по второй стороне молнии. Удалите наметку и проутюжьте молнию.

ВШИВАНИЕ МОЛНИИ

Вшивание молнии в боковой шов

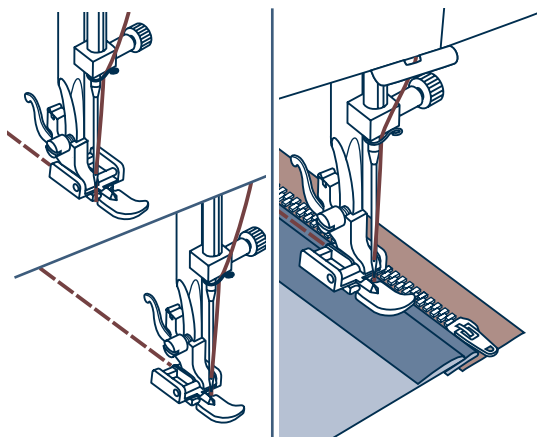
Выверните изделие на изнаночную сторону и проверьте, ровно ли совмещаются края разреза по шву. Длина разреза должна равняться длине звеньев плюс 2.5 см.

Разутюжьте припуски шва в разные стороны. Откройте молнию. Наложите один ее край на правый припуск шва, развернув изделие верхним срезом к себе. Звенья должны лежать точно по линии шва, верхний конец звеньев - на 2.5 см ниже верхнего среза. Поверните кольцо замка молнии кверху. Прикрепите правую сторону молнии к правому припуску булавками, клеем для ткани или клеевой лентой.

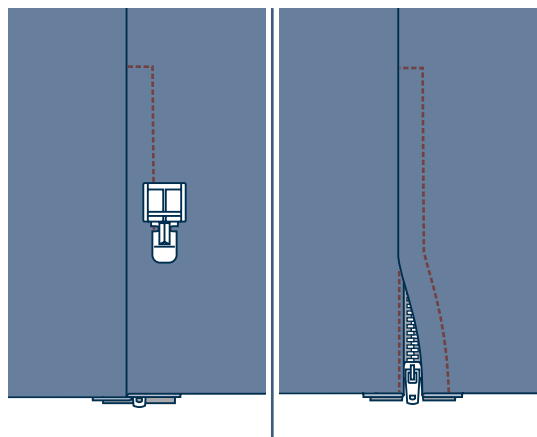


Установите лапку для втачивания молнии.

Для прокладывания строчки по правой стороне молнии, соедините лапку левым штифтом с лапкодержателем.



Для прокладывания строчки по левой стороне молнии, соедините лапку правым штифтом с лапкодержателем.



Притачайте тесьму молнии, начиная от нижнего конца молнии. Край лапки должен ровно идти вдоль звеньев. Закройте молнию и переверните ее на лицевую сторону. Ровно уложите ткань рядом с молнией так, чтобы между звеньями и швом получилась узкая складка.

Остановитесь за 5 см до верха молнии.

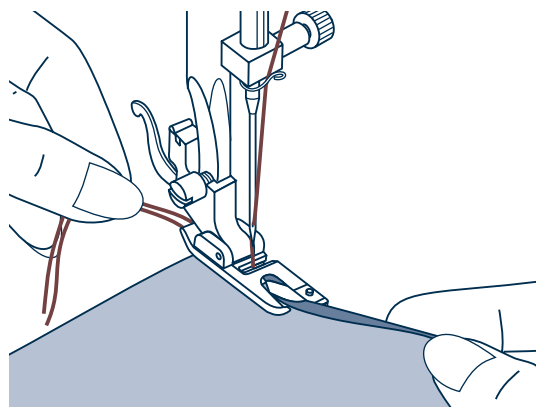
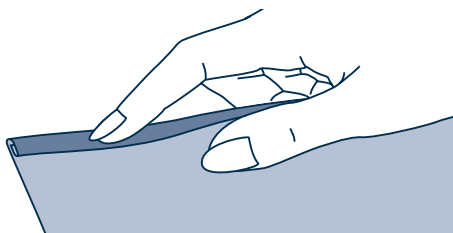
Выньте наметку и откройте молнию, и прошейте остаток шва.

ДВОЙНАЯ УЗКАЯ ПОДГИБКА СРЕЗА

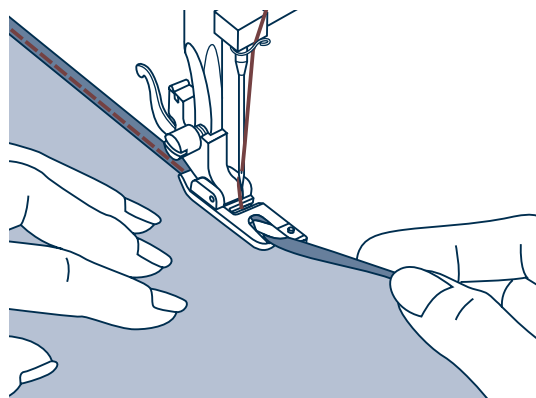


* Лапка-улитка (K) является дополнительной опцией (в комплекте не поставляется).

Установите лапку-улитку (K), выберите строчку 01. Подверните срез ткани два раза по 3 мм.



Вставьте подворот ткани в лапку, опустите прижимную лапку и закрепите подворот ткани несколькими стежками.



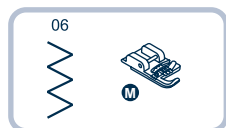
Медленно начинайте шить, при этом, подавая ткань в лапку так, чтобы получалась двойная подгибка. При выполнении данной операции можно использовать не только прямую строчку, но и разные зигзагообразные строчки.



Примечание:

Перед выполнением данной операции, потренируйтесь на образце.

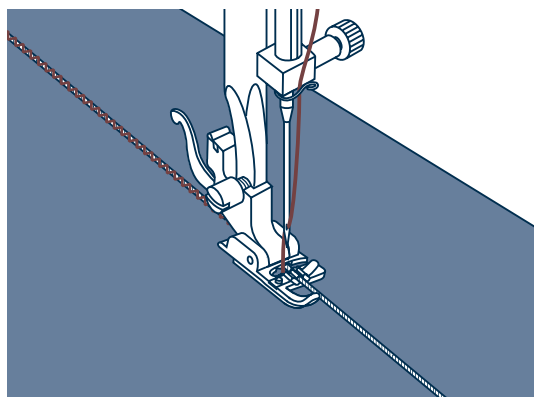
ВШИВАНИЕ ШЛЯПНОЙ РЕЗИНКИ ИЛИ ОТДЕЛОЧНОГО ШНУРА



Один отделочный шнур на Вашем изделии будет смотреться интересно, а три разноцветных шнура станут неповторимой красивой отделкой. В качестве шнура можно использовать разноцветные шерстяные нитки для вязания, мулине, тонкую тесьму и т.п.

* Лапка для вшивания шнура (М) является дополнительной опцией (в комплекте не поставляется).

03



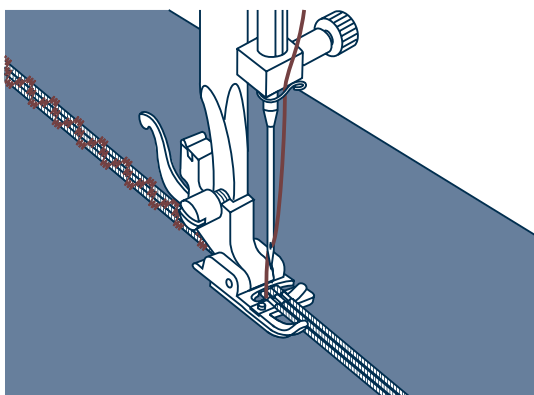
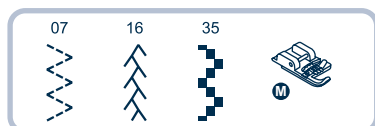
Вшивание одиночного шнура

Установите лапку для вшивания шнура (М). Выберите строчку 06. Наметьте на ткани место прокладывания шнура.

Вставьте шнур в центральную канавку лапки.

Вытяните шнур на 5 см назад под лапкой.

Канавки на лапке направляют шнур в процессе шитья. Выберите подходящую строчку и настройте ширину стежка так, чтобы стежки были чуть шире шнура. Опустите прижимную лапку и медленно начинайте шить, направляя шнур на ткани в нужном направлении.



Вшивание трех шнуров

Установите лапку для вшивания шнура (М).

Наметьте на ткани место прокладывания шнура.

Вставьте шнуры в канавки лапки.

Вытяните шнуры на 5 см назад под лапкой.

Канавки на лапке направляют шнуры в процессе шитья под лапку и удерживают их вместе.

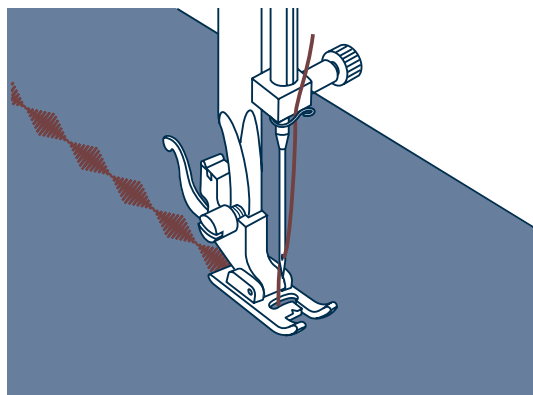
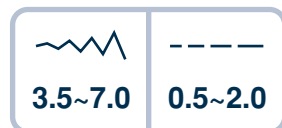
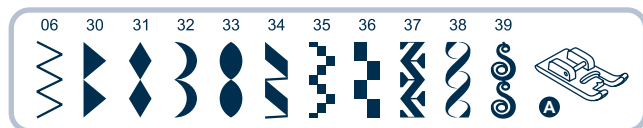
Выберите подходящую строчку 07, 16, 35 или аналогичные, настройте ширину стежка так, чтобы стежки были чуть шире общей ширины шнуров. Опустите прижимную лапку, медленно начинайте шить, направляя шнуры на ткани в нужном направлении. Можно использовать для усиления эффекта отделки швейные нити другого цвета.



Примечание:

для вшивания шляпной резинки используйте эластичные строчки.

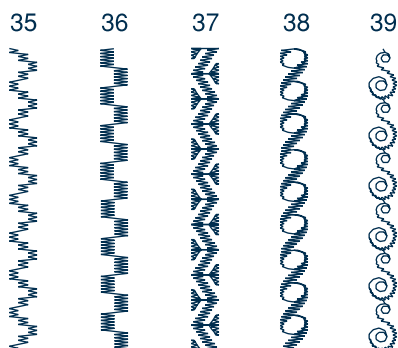
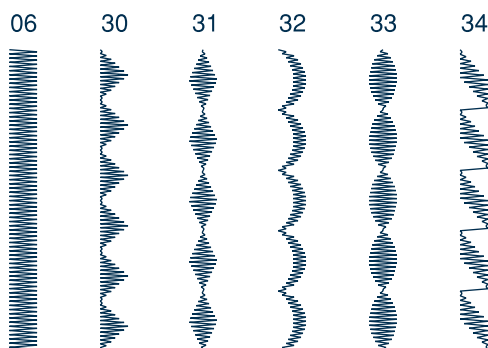
ДЕКОРАТИВНЫЕ САТИНОВЫЕ СТРОЧКИ



Установите лапку для декоративных строчек (А) или универсальную лапку (Т). На подошве лапки (А) имеется небольшое углубление, которое позволяет выполнять строчки с большой плотностью стежков. Если лапка прозрачная, то через прозрачную платформу лапки хорошо видна прокладываемая строчка.

При использовании данных строчек настройте длину и ширину стежка с помощью соответствующих кнопок.

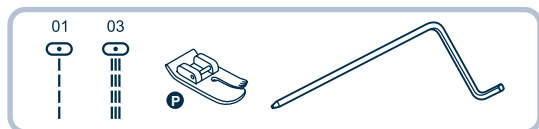
Прежде чем прокладывать строчки на основном изделии, сделайте образцы, чтобы получить необходимый визуальный эффект. Можно выполнять данные операции двойной иглой, разноцветными нитками (см. стр.52).



Примечание:

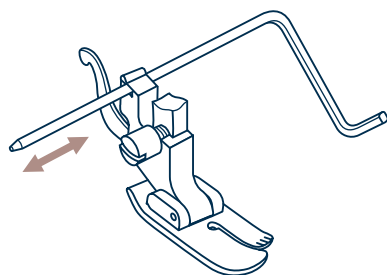
При работе по очень тонким тканям необходимо укрепить структуру тканей, либо жидкостью для подкрахмаливания, либо использовать клеевые материалы.

ВЫСТЕГИВАНИЕ

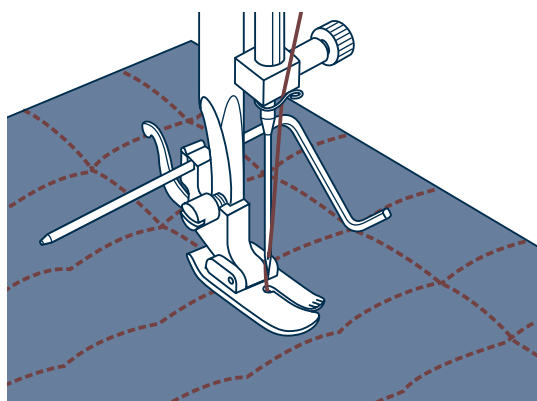


* Лапка для прямых строчек (P) является дополнительной опцией.
(в комплекте не поставляется).

03



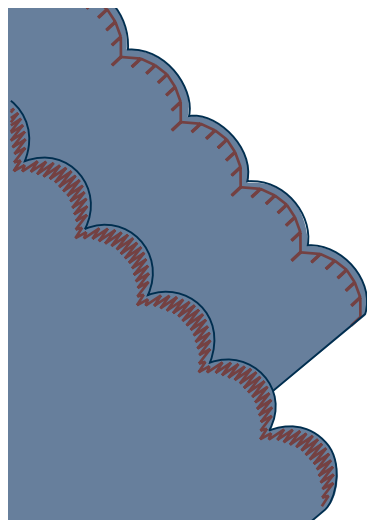
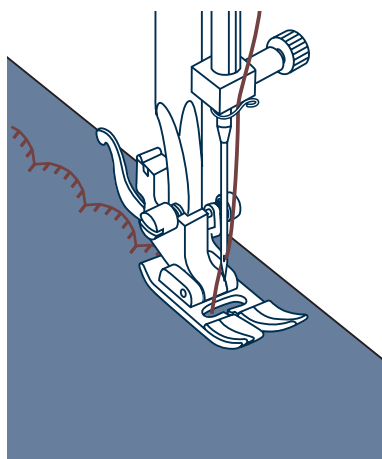
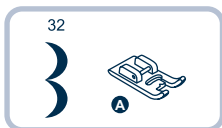
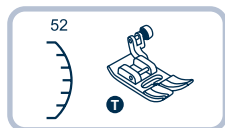
Рекомендованная лапка для выстигивания (P).
Обратите внимание! при работе с этой лапкой, должна быть центральная позиция иглы (иначе игла ударится об лапку и сломается).



Установите направляющую для выстигивания в лапкодержатель, как показано на рисунке.
Отрегулируйте расстояние от игловодителя до направляющей для выстигивания, в зависимости от того, какое необходимо расстояние между строчками.

Прошейте первый ряд.
Положите направляющую для выстигивания в канавку этой строчки и начинайте шить.
Следующие строчки будут параллельны друг другу.

СТРОЧКА ФЕСТОН



Потайной шов фестон

- Сложите детали лицевыми сторонами друг к другу и проложите строчку фестон 52 вдоль края.
- Обрежьте ткань вдоль шва, оставляя припуск 3 мм. Надрежьте припуск.
- Выверните детали на лицевую сторону и приутюжьте шов.

Отделка края ткани строчкой фестон

- Установите лапку для декоративных строчек "A" или "T". Выберите строчки под номерами 52 или 32. Проложите строчку вдоль края с небольшим отступом от края.
- Аккуратно обрежьте край материала вдоль проложенной строчки, так чтобы не повредить строчку.
- * Для получения лучшего результата, перед тем, как начать шить, обработайте ткань жидкостью для подкрахмаливания и прогладьте ее утюгом.

03

ВЫПОЛНЕНИЕ СБОРКИ



* Лапка для сборки является дополнительной опцией (в комплекте не поставляется).

Выполнение сборки в один слой

1. Снимите лапкодержатель и установите лапку для сборки. Выберите образец строчки под номером 01.
2. Установите максимальную длину стежка 4,5 мм и проложите одну или две параллельные строчки.
3. Если нужно более сильное присборивание, то ослабьте натяжение верхней нити до значения меньше 2, чтобы верхняя нить была видна на изнанке.
4. Потяните за нижние нити и сделайте сборку нужной густоты. Свяжите нити для закрепления.
5. Расправьте сборки, прогладив их утюгом.

Одновременное присборивание одного слоя ткани и его настрачивание на основную деталь
Помимо выполнения сборки в один слой ткани, можно присборивать один слой ткани и одновременно настрачивать его на основную деталь, которая не будет присбориваться.

1. Для выполнения данной операции рекомендуется использовать лапку для сборки. Установите лапку для сборки на машину.
2. Ткани складываем лицевыми сторонами вовнутрь. Проложите один слой ткани в прорезь лапки - этот слой будет присборен. Под лапку положите основную деталь, на которую будет настрачиваться первый слой ткани.
3. Опустите прижимную лапку и начинайте прокладывать строчку.
4. После окончания работы, отверните присборенный слой ткани лицевой стороной вверх и приутюжьте шов.

➔ Примечание:

Для правильного выполнения такой сборки рекомендуется сделать образец на ткани, чтобы понять, как правильно выполнять данную операцию и научиться правильно использовать лапку для сборки.

➔ Примечание:

Для лучшего качества работы рекомендуется шить на маленькой или средней скорости.

ВЫПОЛНЕНИЕ СБОРКИ

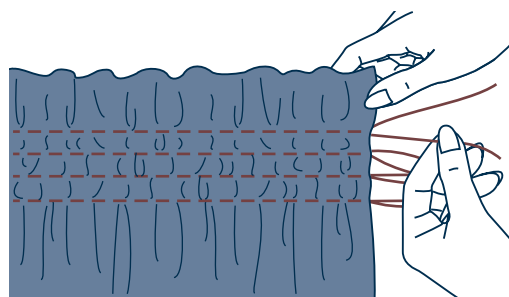
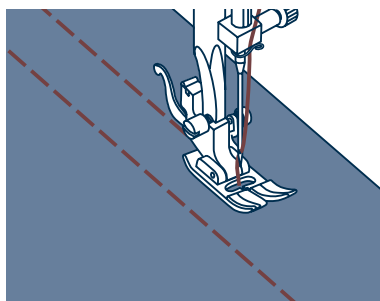


Примечание:

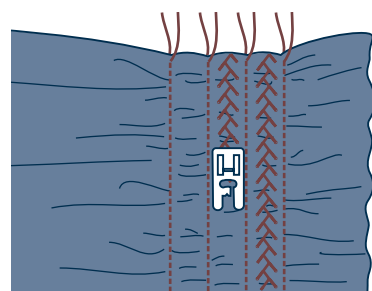
Для выполнения сборки можно использовать универсальную лапку "Т" или лапку для декоративных строчек "А" по той же технологии.

Выполнение сборки с использованием декоративных строчек (эффект буфф).

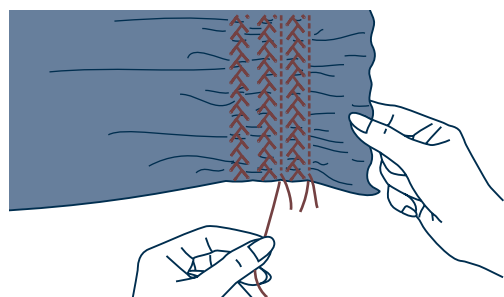
Прокладывают несколько параллельных строчек на расстоянии 1 см друг от друга.



Свяжите нити с одной стороны, а с другой потяните за них и сделайте необходимую сборку, при этом равномерно ее распределяя.



Проложите между прямыми стежками декоративные строчки 15, 16, или аналогичные, используя лапки "Т" или "А".



Вытяните нити прямых строчек, чтобы на ткани остались только декоративные швы и получится эффект буфф.

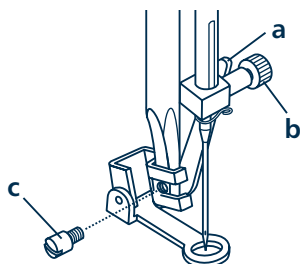
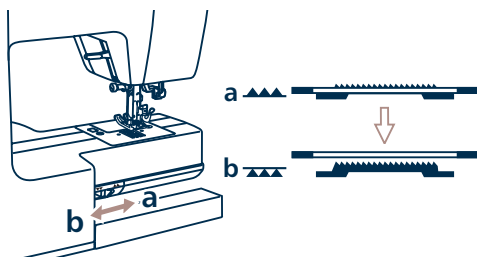
ВЫПОЛНЕНИЕ ШТОПКИ, ВЫШИВКИ И МОНОГРАММ



* Лапка для штопки и вышивки не идет в комплекте (продается отдельно), но можно выполнять данные операции вообще без лапки, только с лапкодержателем.

Не забывайте опустить рычаг лапки.

Отключите нижний транспортер "▲▲▲" (см. стр. 25).



Снимите лапкодержатель и установите лапку для вышивки и штопки на стержень для держателя лапок. Рычаг лапки (a) должен лечь на винт крепления иглы (b). Зафиксируйте лапку на стержне винтом (c).

Штопка

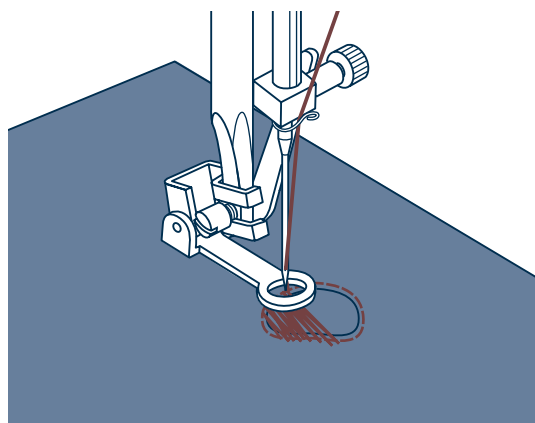
Сначала прошейте несколько стежков по краю дырки (для закрепления нитей). Работая слева направо, накладывайте стежки на прореху равномерным, непрерывным движением.

Поверните изделие на 1/4 и шейте по проложенному слою стежков, следя за тем, чтобы не было больших зазоров между нитями.

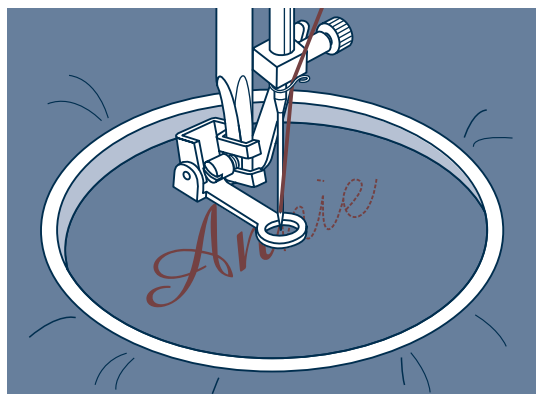
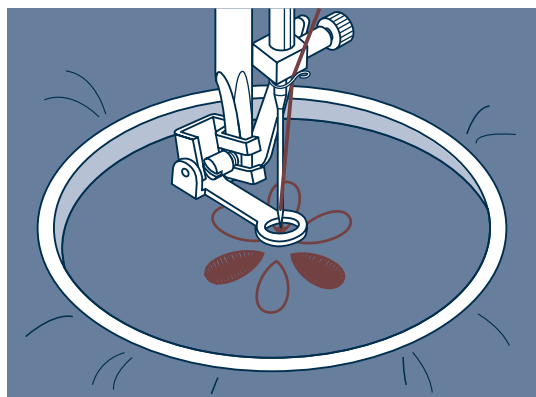
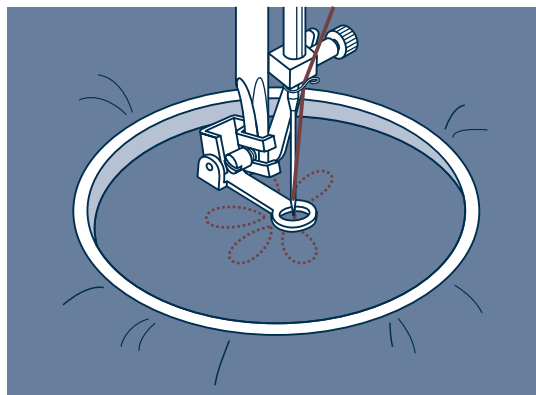
Примечание:

Свободная штопка выполняется без перемещения материала машиной.

Продвижение ткани осуществляется вручную, при этом необходимо координировать скорость шитья и перемещение ткани.



ВЫПОЛНЕНИЕ ШТОПКИ, ВЫШИВКИ И МОНОГРАММ



Вышивка на пальцах

Настройтесь на прямую строчку.

На ткань нанесите рисунок, который хотите вышить. Ткань плотно натяните на пальцы и, держась за них, перемещайте ткань. Прошейте контур рисунка. При этом старайтесь держать постоянную скорость.

Вышейте рисунок, прокладывая стежки внутри контура. Старайтесь, чтобы они ложились плотно друг к другу.

Стежки будут длиннее, если передвигать пальцы быстро, и короче, если передвигать пальцы медленнее.

Монограммы с использованием пальцев

Выберите строчку зигзаг и настройте нужную ширину стежка.

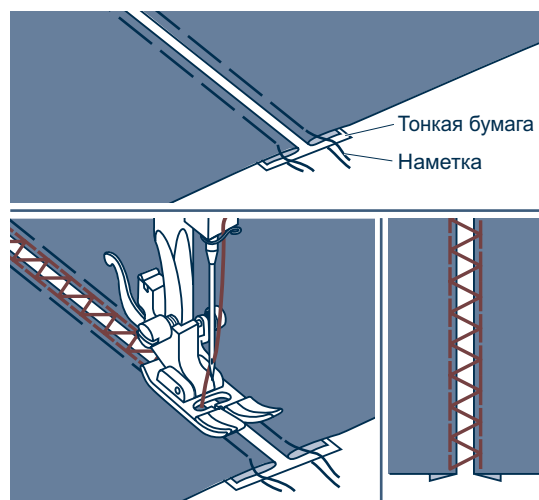
На постоянной скорости двигайте пальцы по нанесенным на ткань буквам.

После завершения работы нажмите на кнопку точечной закрепки, чтобы закрепить нити.

* Пальцы не входят в комплект машины, приобретайте их дополнительно.

03

МЕРЕЖКА



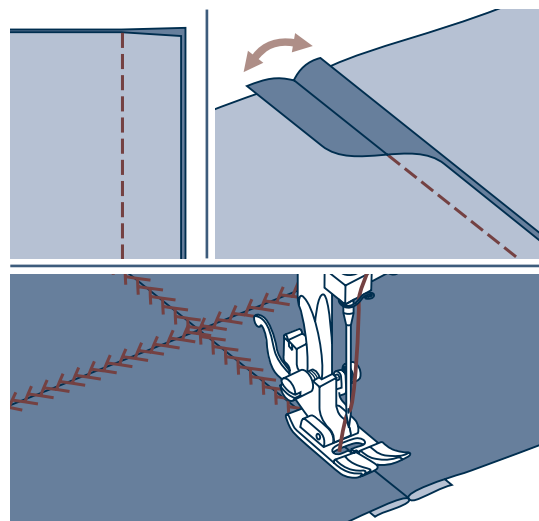
Наметайте на кусок тонкой бумаги или на материал, растворимый в воде (авалон) две детали, предварительно заутюжив их срезы.

Расстояние между деталями должно быть около 4 мм.

Выровняйте центр лапки с центром между двумя деталями и начинайте прокладывать строчку так, чтобы строчка попадала на обе детали, соединяя их.

После завершения работы удалите бумагу.

ПЭТЧВОРК



Сложите две детали лицевыми сторонами вовнутрь и проложите прямую строчку, соединяя две детали.

Разутюжьте припуски в разные стороны.

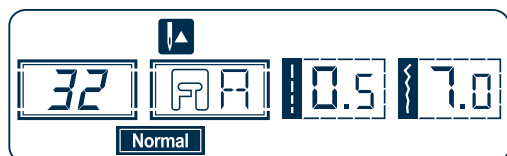
С лицевой стороны проложите по разутюженным швам отделочные строчки (см. рис.).

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ

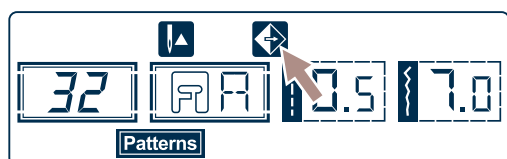


Примечание:

- Для образцов 17-29 зеркальное отображение не предусмотрено.
- Зеркально отображенные образцы могут быть комбинированы с другими образцами строчек.



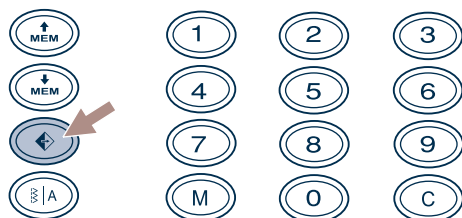
Выберите образец строчки.



Нажмите кнопку зеркального отображения.

На дисплее появится иконка зеркального отображения.

Для отмены режима зеркального отображения нажмите на эту кнопку еще раз.



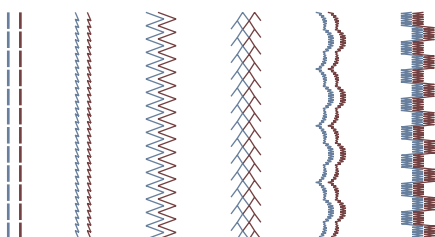
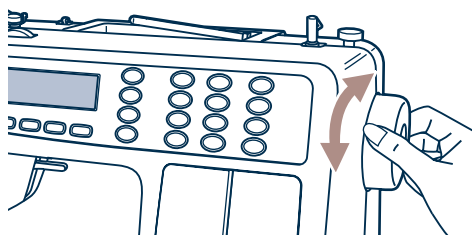
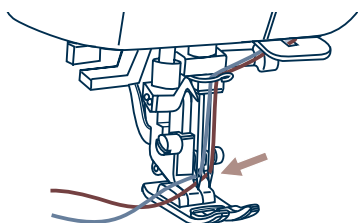
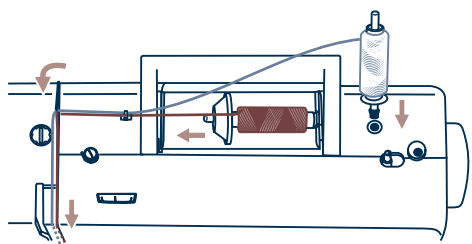
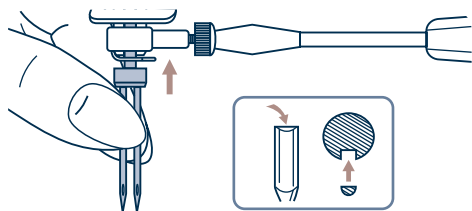
A

B

A. Исходный образец строчки.

B. Зеркально отображенный образец строчки

РАБОТА ДВОЙНОЙ ИГЛОЙ



* Двойная игла является дополнительной опцией (в комплекте не поставляется). Используйте только двойную иглу (№006020008).

Использование игл других типов может привести к их изгибу или к повреждению машины. Никогда не используйте погнутые иглы. Они легко ломаются, ими можно пораниться или повредить машину.

➔ Примечание:

При работе двойной иглой используйте лапку (T) независимо от типа выполняемого шва.

Вставьте двойную иглу, также как вставляете одинарную иглу.

Следуйте инструкциям по заправке верхней нити для одинарной иглы.

Одну катушку установите на горизонтальный штифт, и произведите заправку нити по схеме, заправив эту нить в левую иглу. Вторую катушку установите на вертикальный штифт и заправьте по этой же схеме, заправив эту нить в правую иглу.

Каждую иглу заправляйте отдельно, без использования нитевдевателя.

➔ Примечание:

Проверьте, чтобы обе нити были одного номера, лучше плотной крутки и не ворсовые. При этом интересно использовать нити разного цвета.

При работе двойной иглой, нажмите кнопку для уменьшения ширины строчки. Максимальная ширина строчки до 3,5 мм.

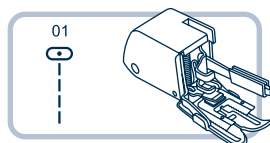
Если вы поставите большую ширину, то одна из игл, при выполнении зигзагообразной строчки ударится об лапку и сломается.

Выберите один из образцов строчек 01-16, 30-60 и начинайте шить.

➔ Примечание:

При шитье двойной иглой всегда шейте медленно, чтобы нити не переплетались между собой и не обрывались. Тогда качество строчек будет хорошее.

ВЕРХНИЙ ТРАНСПОРТЕР



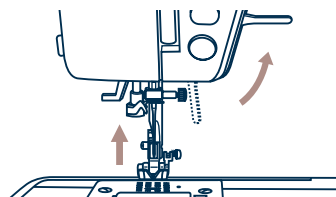
* Верхний транспортер является дополнительной опцией (в комплекте не поставляется).

Обратите внимание! Верхний транспортер предназначен для работы по сложным тканям, используйте его только в случае необходимости.

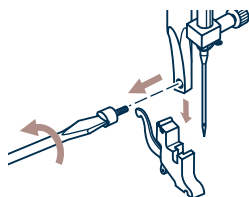
Ваша швейная машина обеспечивает отличное качество шитья на различных материалах, начиная от тонкого шифона и кончая несколькими слоями плотной хлопчатобумажной ткани, но при необходимости рекомендуется использовать верхний транспортер (для очень тонких, трикотажных, плотных, ворсовых и т.п. тканей).

Верхний транспортер синхронизирует подачу верхнего и нижнего слоев ткани и помогает в подгонке клеток, полосок и направленного рисунка. Также предотвращает неравномерную подачу ткани при работе с очень сложными материалами.

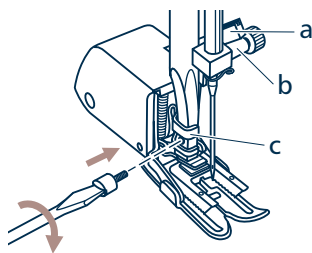
03



Поднимите рычаг прижимной лапки.

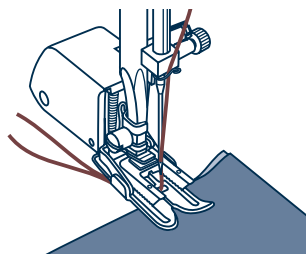


Снимите лапкодержатель, раскрутив фиксирующий его винт против часовой стрелки.



Закрепите верхний транспортер следующим образом:

- Рычаг (a) должен лечь на винт крепления иглы (b).
- Сдвиньте верхний транспортер направо так, чтобы крепление транспортера (c) охватило стержень лапкодержателя.
- Опустите стержень лапкодержателя.
- Установите и закрутите (по часовой стрелке) винт фиксации лапки.
- Убедитесь, что винт крепления иглы и винт фиксации лапки жестко завернуты.



Заправьте верхнюю нить, поднимите нижнюю нить вверх и обе нити положите под лапку назад на игольную пластину. Подведите ткань под верхний транспортер. Начинайте шить.

ФУНКЦИЯ ПАМЯТИ

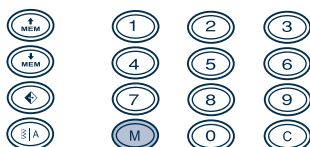
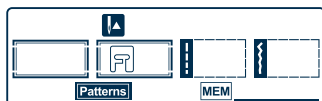
Предусмотрено комбинирование образцов строчек и сохранение этих комбинаций в памяти машины для дальнейшего использования. После отключения машины от сети память сохраняется и этой информацией всегда можно воспользоваться. Например, если вы используете какую-то комбинацию образцов постоянно, то вы быстро можете ее извлечь из памяти и прошить.

➔ Примечание:

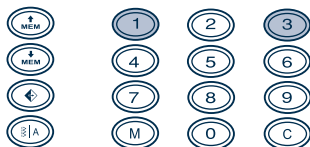
- Данная машина имеет 1 блок памяти, рассчитанный на 30 комбинаций образцов швов.
- Образцы декоративных строчек и буквы алфавита "Patterns", "Alphabet" могут быть комбинированы и прошиты вместе.
- В памяти нельзя сохранить образцы из меню быстрого выбора строчек и петли.
- В блоке памяти можно редактировать такие установки как: длина и ширина стежка, зеркальное отображение и точечная закрепка.

Комбинирование образцов строчек и букв

При включении машины будет светиться индикатор быстрого выбора строчек "Direct".



Нажмите кнопку "M", чтобы войти в режим памяти и можно будет начать выбор строчек для комбинирования.



Нажмите кнопку выбора режима шитья "13" и выберите режим декоративных строчек "Patterns" или алфавит "Alphabet". Выберите номер строчки (например, 13).

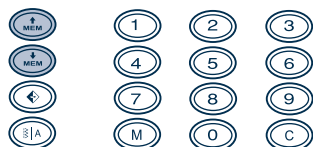
(Можно редактировать такие установки как: длина и ширина стежка, зеркальное отображение и точечная закрепка).

Повторите эти шаги для образцов, которые следующими будут сохранены в памяти.

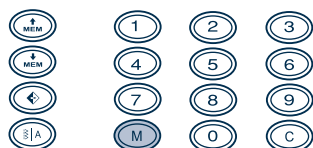
➔ Примечание:

Когда в памяти машины будет сохранено 30 образцов, машина подаст звуковой сигнал.

ФУНКЦИЯ ПАМЯТИ



С помощью кнопки со стрелками « » или « » выберите необходимые строчки или буквы для комбинирования.

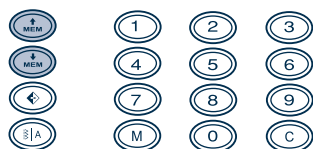
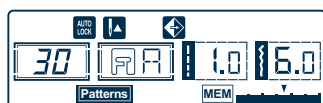


Для выхода из режима памяти и возврата к обычному режиму нажмите кнопку "M".



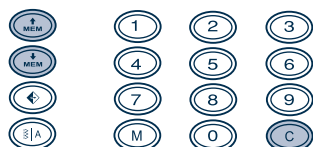
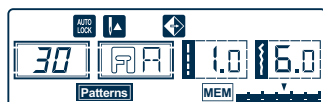
Внимание:

Если не нажать на кнопку "M" еще раз после завершения процедуры выбора, то созданный образец будет удален из модуля памяти.



Добавление образцов строчек и букв

В режиме памяти нажмите кнопки со стрелками "MEM" или "MEM" для выбора необходимого образца строчки или буквы, которые вы хотите добавить. Можно менять ширину, длину строчки, делать зеркальное отображение или выбрать режим точечной закрепки.



Удаление образцов строчек и букв

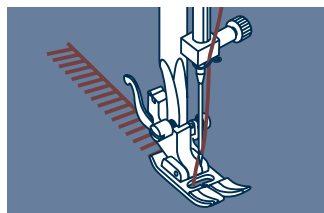
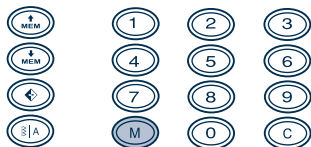
Нажимая на кнопки со стрелками "MEM" или "MEM", выберите образец, который вы хотите удалить из памяти. Для удаления выбранного образца нажмите на кнопку "C" и этот образец будет удален.

Появится следующий образец, который вы тоже сможете удалить.

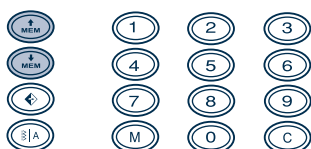
ФУНКЦИЯ ПАМЯТИ

Вызов из памяти и шитье сохраненных в памяти образцов

Для входа в режим памяти нажмите на кнопку "M", и на дисплее появятся сохраненные образцы строчек или букв.



Для начала работы нажмите на педаль. В процессе шитья на дисплее будет видно, какой фрагмент выполняется.



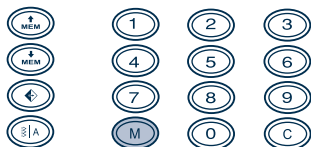
Для перехода на нужный фрагмент в режиме памяти можно воспользоваться кнопками со стрелками "←" или "→". Выбор точечной закрепки "●" возможен только, когда машина не шьет.



Примечание!

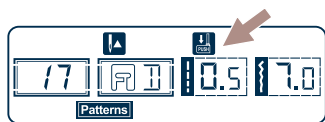
В режиме памяти функции: изменение длины и ширины строчки, зеркальное отображение, точечная закрепка и т.д. будут работать только, когда машина не шьет.

Если вы нажмете на кнопку точечной закрепки "●", то машина остановится и на дисплее отобразится значок "AUTO STOP".



После завершения процедуры, для выхода из меню нажмите на кнопку "M" и вы вернетесь в меню быстрого выбора.

ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ НА ДИСПЛЕЕ

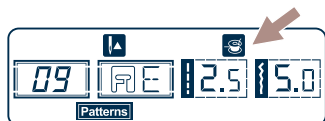


Анимационные предупреждения машины

Рычаг для выметывания петель не опущен

Был выбран режим изготовления петли или штопки, а рычаг для выметывания петель не опустили в нужное положение.

Рычаг опустить вниз и отвести назад до упора.



Анимационные предупреждения машины

Намотка шпульки

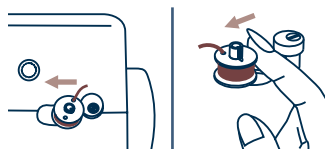
Происходит намотка шпульки.



Звуковые сигналы предупреждения

- В случае корректной работы: 1 сигнал
- Когда в памяти уже есть 30 образцов строчек (память заполнена): 2 сигнала
- В случае некорректной работы: 3 сигнала
- В случае возникновения проблем с машиной и невозможности шитья: короткие звуковые сигналы в течении 8 сек.

Это может указывать на то, что запуталась или застряла нить, и маховое колесо заблокировалось. Чтобы устранить проблему, смотрите раздел на стр.61/ 62. После устранения проблемы можно продолжать работу.



Положение шпинделя шпульки

Если вы наматываете шпульку, или шпиндель шпульки стоит в правом положении, и при этом нажимаете на какую-нибудь кнопку, то вы услышите 3 звуковых сигнала, предупреждающие Вас о том, что прежде, чем настраивать машину с помощью кнопок, надо перевести шпиндель влево. Это положение шпинделя, при котором, машина может шить, а Вы можете делать настройки с помощью кнопок.



Примечание:

Если не удалось устранить проблему с машиной самостоятельно, обращайтесь в ближайший сервисный центр или к местному дилеру.

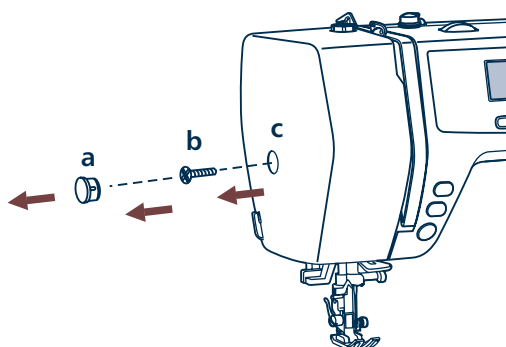


Внимание!

Если во время шитья нить запуталась в челноке и игла не двигается, а вы продолжаете нажимать на педаль, переключатель безопасности полностью остановит машину.

Для ее повторного запуска необходимо отключить машину от сети, а затем включить в сеть заново.

ЗАМЕНА ЛАМПОЧКИ



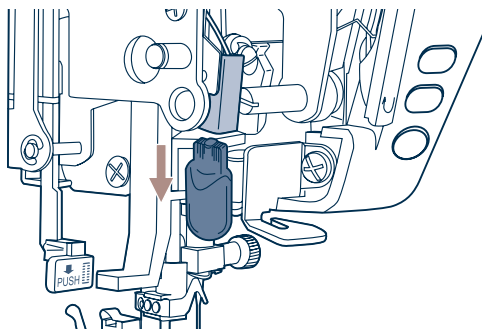
Аккуратно снимите заглушку винта (а).

Открутите винт (b) на левой боковой стороне корпуса машины и снимите боковую панель (с).



Внимание!

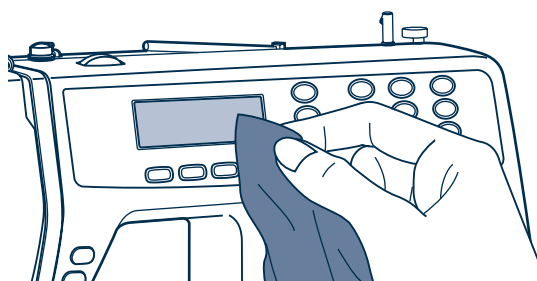
Полностью отключите машину от сети и подождите, пока лампочка остынет!



В машине установлена лампочка на 5ВТ, выполните следующие действия:

- Аккуратно потяните лампочку вниз, чтобы ее снять;
- Замените ее на новую;
- Поставьте на место боковую панель и зафиксируйте ее винтом.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МАШИНЫ



Чистка жидкокристаллического дисплея

Если дисплей загрязнился, то надо аккуратно протереть его сухой, мягкой тканью.

Не используйте органические растворители или моющие средства, не предназначенные для очистки жидкокристаллических дисплеев.



Внимание!

Перед чисткой дисплея и поверхности машины необходимо полностью отключить машину от сети, иначе может произойти поражение электрическим током.

Чистка поверхности корпуса швейной машины

Если поверхность корпуса машины загрязнилась, то рекомендуется аккуратно протереть ее мягкой тканью, слегка смоченной в нейтральной жидкости, которая не испортит корпус машины. После удаления загрязнения, корпус необходимо протереть сухой тканью.

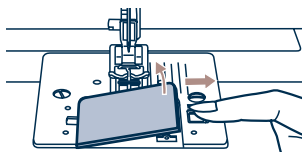
Чистка челночного устройства

Когда в челночном устройстве скапливаются пыль или остатки ниток и ворса от тканей, то это сразу сказывается на работе машины. Качество работы ухудшается, поэтому необходимо регулярно проверять челночное устройство и чистить его, смазывать не надо.

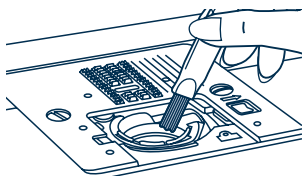


Внимание!

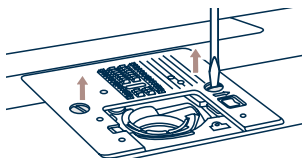
Перед проведением технического обслуживания машины обязательно полностью отключите ее от сети.



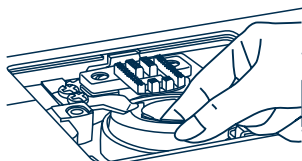
Снимите прозрачную платформу и достаньте шпульку из челночной вставки.



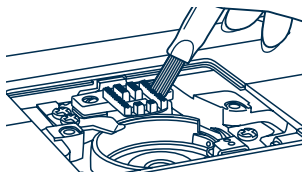
Кисточкой очистите челночную вставку от пыли и ворса.



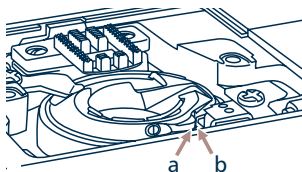
Снимите прижимную лапку. Открутите винты фиксации игольной пластины и снимите игольную пластину.



Аккуратно выньте челночную вставку.



Почистите кисточкой зубчики нижнего транспортера ткани, детали механизма челночного устройства и протрите их сухой мягкой тканью.



Установите на место челночную вставку так, чтобы носик челночной вставки (a) упирался в ограничитель (b) (см. рис. 6). Необходимо, чтобы вставка была установлена ровно и правильно, иначе может произойти пробивка иглой челночной вставки. Обязательно проверьте правильность установки, медленно поверните маховое колесо на себя и проверьте, чтобы игла не ударялась в челночную вставку, а проходила в специальную прорезь на ней. После чистки и правильной установки челночной вставки, установите игольную пластину, закрепив ее винтами, вставьте шпульку, поставьте прижимную лапку на место и можете продолжать работать.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед обращением в сервисный центр сами проверьте причины неполадок по таблице. Если проблема не решилась обратитесь в сервисный центр или к вашему дилеру.

Проблема	Причина	Устранение	№ стр.
Обрыв верхней нити	1. Нить неправильно заправлена.	1. Заправьте нить правильно.	Стр.16-17
	2. Слишком сильное натяжение верхней нити.	2. Ослабьте натяжение (уменьшите номер на регуляторе).	Стр.22
	3. Нить слишком толстая для установленной иглы.	3. Возьмите иглу большего номера или нить меньшего номера, в зависимости от толщины ткани.	Стр.21
	4. Игла установлена неправильно.	4. Правильно установите иглу (плоской стороной назад).	Стр.20
	5. Нить запуталась.	5. Размотайте нить и установите катушку так, чтобы не запутывалась.	Стр.16-17
	6. Повреждена игла.	6. Поменяйте иглу.	Стр.20
Обрыв нижней нити	1. Шпулька установлена неправильно.	1. Проверьте правильность заправки. (нить идет против часовой стрелки)	Стр.15
	2. Шпулька плохо намотана.	2. Заново наматывайте шпульку.	Стр.13-14
	3. Слишком сильное натяжение нити.	3. Отрегулируйте натяжение нитей.	Стр.22
Пропуск стежков	1. Игла установлена неправильно.	1. Правильно установите иглу. (плоской стороной назад)	Стр.20
	2. Повреждена игла.	2. Поменяйте иглу.	Стр.20
	3. Выбран неправильный номер иглы.	3. Выберите иглу в соответствии с нитью и тканью.	Стр.21
	4. Неправильно подобрана лапка в	4. Проверьте рекомендации по установке лапок в зависимости от операции.	Стр.62-63
	5. Неправильно заправлены нити.	5. Проверьте правильность заправок.	Стр.16,17,19
Поломка иглы	1. Игла установлена неправильно.	1. Правильно установите иглу. (плоской стороной назад)	Стр.20
	2. Повреждена игла.	2. Поменяйте иглу.	Стр.20
	3. Выбран неправильный номер иглы.	3. Выберите иглу в соответствии с нитью и тканью.	Стр.21
	4. Неправильно подобрана лапка в	4. Проверьте рекомендации по установке лапок в зависимости от операции.	Стр.62-63
	5. Винт крепления иглы ослаблен.	5. Затяните винт крепления иглы.	Стр.20
	6. Слишком сильное натяжение верхней нити.	6. Ослабьте натяжение верхней нити.	Стр.22
	7. Нить запуталась.	7. Размотайте нить и установите катушку так, чтобы не запутывалась.	Стр.16-17
Неплотные стежки	1. Неправильно заправлена верхняя нить.	1. Проверьте правильность заправки.	Стр.16-17
	2. Неправильно заправлена нижняя нить.	2. Проверьте правильность заправки.	Стр.19
	3. Неправильный подбор ткань/игла/нить.	3. Сделайте правильный подбор.	Стр.21
	4. Неправильное натяжение нитей.	4. Правильно отрегулируйте натяжение.	Стр.22
Присборивание шва	1. Неправильный подбор ткань/игла/нить.	1. Сделайте правильный подбор.	Стр.21
	2. Неправильная длина стежка.	2. Настройте длину стежка правильно.	Стр.28
	3. Неправильное натяжение нитей.	3. Правильно отрегулируйте натяжение.	Стр.22

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Устранение	№ стр.
Сморщенный шов	1. Слишком сильное натяжение верхней нити.	1. Ослабьте натяжение. (уменьшите номер на регуляторе)	Стр.22
	2. Неправильно заправлены нити.	2. Проверьте правильность заправки.	Стр.16,17,19
	3. Неправильный подбор ткань/игла/нить.	3. Сделайте правильный подбор.	Стр.21
	4. Неправильная длина стежка.	4. Настройте длину стежка правильно.	Стр.28
Неровные стежки	1. Неправильно подобрана лапка в зависимости от операции.	1. Проверьте рекомендации по установке лапок в зависимости от операции.	Стр.62-63
	2. Слишком сильное натяжение верхней нити.	2. Ослабьте натяжение верхней нити.	Стр.22
	3. Неправильная длина стежка.	3. Настройте длину стежка правильно.	Стр.28
Тяжелый ход	1. Нить запуталась в челночном устройстве.	Выньте нить из иглы, достаньте шпульку из челночной вставки, покачайте маховое колесо вперед и назад, чтобы высвободить остатки ниток в челноке. Уберите их из челночного устройства и проведите техническое обслуживание.	Стр.59
	2. Челночное устройство засорено.		
Повышенный шум машины	1. Скопление пуха и ворса.	1. Почистите зубчики нижнего транспортера и детали челнока.	Стр.59
	2. Повреждена игла.	2. Поменяйте иглу.	Стр.20
	3. Небольшой гудящий звук в районе двигателя.	3. Нормальный режим.	-
	4. Нить запуталась в челночном устройстве.	Выньте нить из иглы, достаньте шпульку из челночной вставки, покачайте маховое колесо вперед и назад, чтобы высвободить остатки ниток в челноке. Уберите их из челночного устройства и проведите техническое обслуживание.	Стр.59
	5. Челночное устройство засорено.		
Неравномерные стежки, неравномерная подача ткани	1. Нить плохого качества.	1. Замените нить.	Стр.21
	2. Неправильно заправлена нижняя нить.	2. Проверьте правильность заправки.	Стр.19
	3. Сильно подтягиваете ткань.	3. Не тяните ткань во время работы, чуть придерживайте, машина сама продвигает материал.	-
	4. Неправильное натяжение нитей.	4. Правильно отрегулируйте натяжение.	Стр.16,17,19
Машина не шьет	1. Машина не подключена к сети.	1. Включите машину в сеть	Стр.6
	2. Не включен сетевой тумблер.	2. Включите сетевой тумблер	Стр.6
	3. Рычаг прижимной лапки поднят.	3. Опустите рычаг прижимной лапки	Стр.25
	4. Нить запуталась в челночном устройстве.	4. Выньте нить из иглы, достаньте шпульку из челночной вставки, покачайте маховое колесо вперед и назад, чтобы высвободить остатки ниток в челноке.	Стр.59

* Возможна ручная настройка

СПРАВОЧНАЯ ТАБЛИЦА БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ ШИРИНЫ И ДЛИНЫ СТРОЧЕК, ВЫБОРА ЛАПОК И ФУНКЦИЙ

ОБРАЗЦЫ СТРОЧЕК		Ширина(мм)		Длина(мм)		Лапка	Функциональные возможности				
		Авто	Ручнойрежим	Авто	Ручнойрежим		Ревёрс	Автобл	Зеркало/ лапка	Двойнаяигла	Память
Основные рабочие строчки	01 	3.5	0.0~7.0	2.5	0.0~4.5	T	*	*	*	*	*
	02 	0.0	0.0~7.0	2.5	0.0~4.5	T	*	*	*	*	*
	03 	3.5	0.0~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*	*	*	*
	04 	3.5	1.0~6.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*	*	*	*
	05 	3.5	0.0~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*	*	*	*
	06 	5.0	0.0~7.0	2.0	0.3~4.5	T	*	*	*	*	*
	07 	5.0	2.0~7.0	1.0	0.3~4.5	T	*	*	*	*	*
	08 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*	*	*	*
	09 	5.0	3.5~7.0	2.5	1.0~3.0	E	*	*	*/T	*	*
	10 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*	*	*	*
	11 	3.5	2.5~7.0	2.0	0.5~4.5	F	*	*	*/T	*	*
	12 	3.5	2.5~7.0	1.0	0.5~4.5	F	*	*	*/T	*	*
	13 	3.5	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*	*	*	*
	14 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*	*	*	*
	15 	7.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*	*	*	*
	16 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*	*	*	*
Петли	17 	5.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D					
	18 	5.5	3.0~7.0	0.5	0.3~1.0	D					
	19 	5.0	2.5~5.5	0.5	0.3~1.0	D					
	20 	6.0	3.0~7.0	0.5	0.3~1.0	D					
	21 	5.0	2.5~5.5	0.5	0.3~1.0	D					
	22 	5.0	2.5~5.5	0.5	0.3~1.0	D					
	23 	7.0	5.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D					
	24 	7.0	5.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D					
	25 	7.0	5.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D					
	26 	6.0	3.0~7.0	1.0	1.0~2.0	D					
	27 	6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	D					
	28 	7.0	7.0,6.0,5.0			A					
Декоративные сатиновые строчки	30 	7.0	2.5~7.0	2.0	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*
	31 	7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*
	32 	7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*
	33 	7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*
	34 	7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*
	35 	7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*
	36 	7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*
	37 	7.0	4.0~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*	*	*	*
	38 	7.0	2.5~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*	*	*	*
	39 	7.0	4.0~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*	*	*	*

* Возможна ручная настройка

СПРАВОЧНАЯ ТАБЛИЦА БЫСТРОЙ НАСТРОЙКИ ШИРИНЫ И ДЛИНЫ СТРОЧЕК, ВЫБОРА ЛАПОК И ФУНКЦИЙ

ОБРАЗЦЫ СТРОЧЕК		Ширина(мм)		Длина(мм)		Лапка	Функциональные возможности				
		Авто	Ручнойрежим	Авто	Ручнойрежим		Реверс	Автобл	Зеркало/ лапка	Двойнаяигла	Память
Крестообразные отделочные строчки	40	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*	*	*	*
	41	6.0	5.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*	*	*	*
	42	6.0	3.0~7.0.	1.0	1.0~3.0	A	*	*	*	*	*
	43	6.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*	*	*	*
Декоративные строчки	44	5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*	*	*	*
	45	5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*	*	*	*
	46	7.0	3.0~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*	*	*	*
	47	5.0	3.0~7.0	2.5	1.5~4.5	A	*	*	*	*	*
	48	7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*	*/A	*	*
	49	5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*	*/A	*	*
	50	7.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*	*	*	*
	51	6.0	3.5~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*	*	*	*
	52	7.0	2.5~7.0	1.0	1.0~4.5	T	*	*	*	*	*
	53	5.0	4.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*	*	*	*
	54	7.0	3.0~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*	*	*	*
	55	7.0	3.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*	*	*	*
	56	7.0	2.5~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*	*	*	*
	57	7.0	3.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*	*	*	*
	58	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*	*/T	*	*
	59	7.0	4.0~7.0	3.0	2.0~3.0	T	*	*	*/T	*	*
	60	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*	*	*	*



Запрещается выбрасывать бытовые электрические приборы вместе с обычным бытовым мусором, т.к. они могут содержать ряд вредных компонентов, требующих отдельной утилизации.