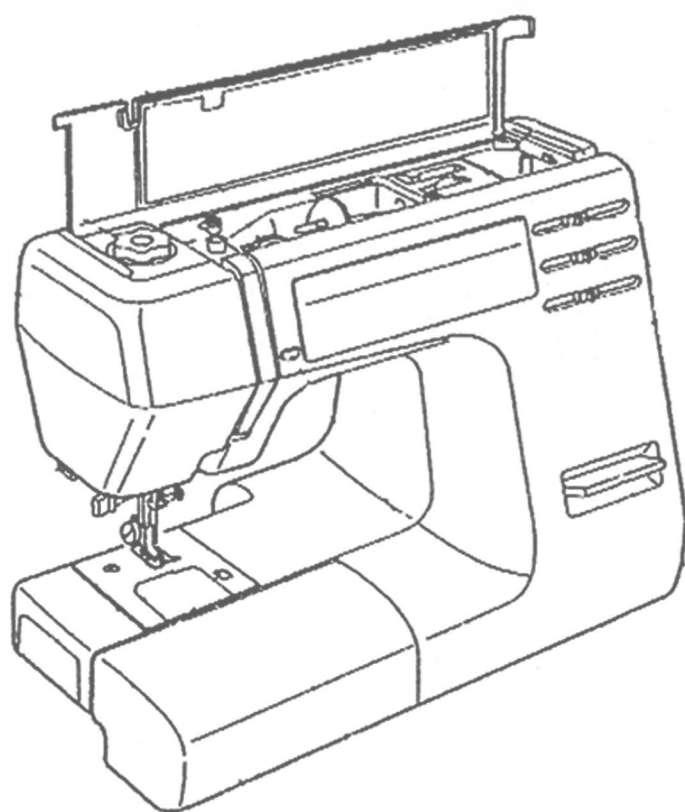


ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Ваша швейная машина сконструирована только для ДОМАШНЕГО пользования. Перед началом работы с этой швейной машиной прочитайте до конца все инструкции.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ - по уменьшению риска удара током:

1. Машина не должна находиться без присмотра, когда включена в сеть. Выньте вилку из розетки сразу после окончания работы и перед чисткой.
2. Всегда вынимайте вилку при замене лампочки и используйте лампочку того же типа, мощностью 15 ватт.
3. Отключите немедленно машину, если на нее попала влага.
4. Не ставьте и не храните машину там, где она может упасть или попасть в ванну или мойку. Не устанавливайте в местах, где находится или капает вода или другая жидкость.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ - по уменьшению риска удара током:

5. Не допускайте использования машины в качестве игрушки. Особенное внимание требуется, когда на машине работают или находятся рядом дети.
6. Используйте машину только по назначению и пользуйтесь только приспособлениями, рекомендованными производителем, как описано в этом руководстве.
7. Никогда не работайте на машине, если у нее неисправен шнур или вилка, если она работает не как обычно, если она упала или сломалась, или попала в воду. Доставьте машину ближайшему официальному дилеру или центру технического обслуживания для проверки, ремонта, электрической или механической настройки.
8. Никогда не работайте с закрытыми каким-либо образом вентиляционными отверстиями. Не допускайте накопления пуха, пыли и попадания одежды на вентиляционные отверстия швейной машины и ножной педали.
9. Никогда не опускайте и не вставляйте никакие предметы в эти отверстия.
10. Не используйте машину на улице.
11. Не работайте там, где используются аэрозольные (разбрызгивающиеся) продукты или где возможен доступ чистого кислорода.
12. Соблюдайте последовательность отключения: установите все выключатели в положение "О", затем выньте вилку из розетки.
13. Не тяните сетевой шнур. Для отсоединения беритесь за вилку, а не за шнур.
14. Держите пальцы подальше от всех движущихся частей. Будьте особенно осторожны около иглы швейной машины.
15. Всегда используйте надлежащую игольную пластину. Использование негодной пластины может стать причиной поломки иглы.
16. Не используйте погнутые иглы.
17. Не тяните и не проталкивайте материал во время шитья. Это может согнуть иглу и стать причиной ее поломки.
18. Выключайте швейную машину, когда что-либо делаете вблизи от иглы, например, вдеваете нить, меняете иглу, заправляете шпульку, меняете лапку и др.
19. Всегда вынимайте вилку швейной машины из розетки, когда снимаете крышки, производите смазку или другие работы по обслуживанию, которые упомянуты в этом руководстве.

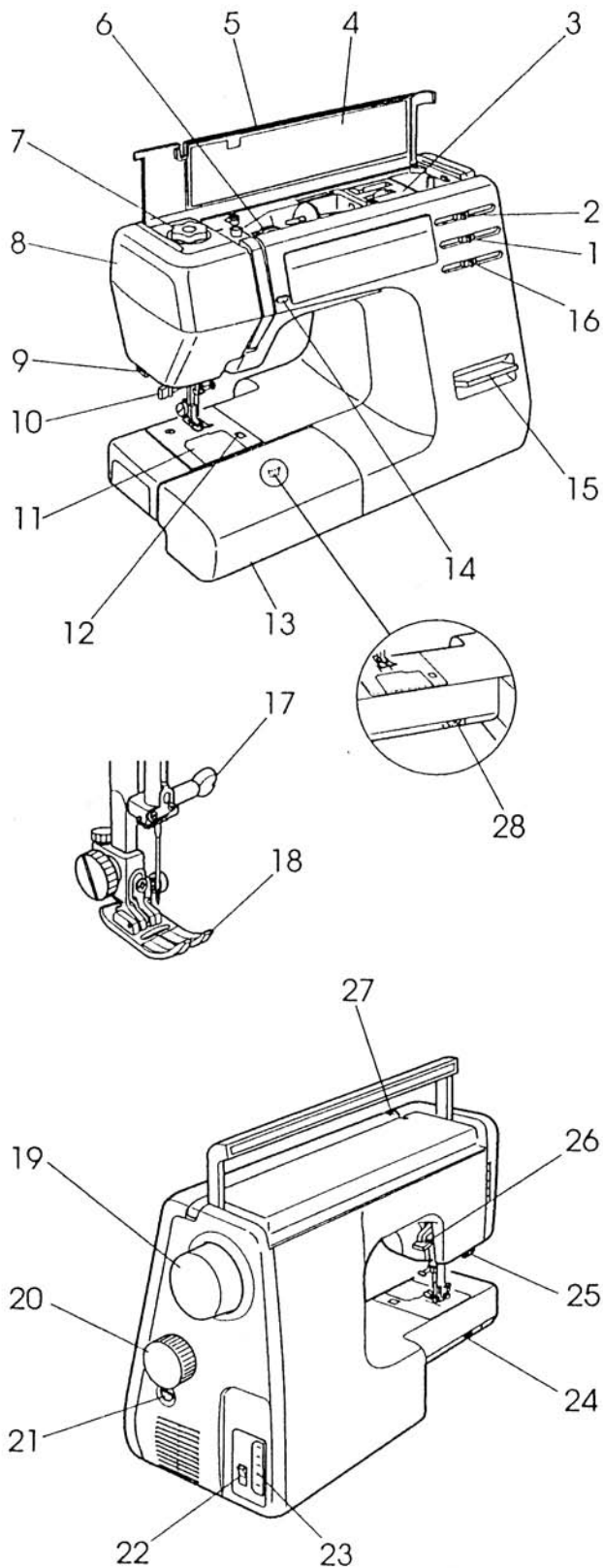
СЛЕДУЙТЕ ЭТИМ ИНСТРУКЦИЯМ!

Оглавление

КОНСТРУКЦИЯ МАШИНЫ	2
Основные детали и узлы	2
Отделение для прижимных лапок	4
Выдвижной столик	4
ПОДГОТОВКА МАШИНЫ К РАБОТЕ.....	5
Порядок подключения машины к электросети	5
Контроль скорости шитья.....	5
Верхнее/нижнее положение иглы (для электронной модели).....	6
Осветительная лампочка	6
Регулировка нажима лапки	6
Подготовка к вышиванию и штопке.....	6
Установка и снятие прижимной лапки	7
Установка и снятие держателя лапки	7
Клавиша обратного хода	7
Дополнительный зазор	7
Замена швейных игл	8
Таблица соотношения номеров нитей и типа ткани	8
Установка катушек	9
Намотка и установка шпульки	9
Намотка нити на шпульку.....	10
Установка шпульки.....	11
Заправка верхней нити.....	12
Использование устройства для продвигания нити в иглу	13
Вытягивание наверх нижней нити	14
Настройка натяжения верхней нити.....	15
Переключатель строчек.....	16
Выбор ширины зигзага	16
Выбор длины строчки	16
Выбор позиции иглы	16
Прямая строчка	17
Изменение направления шитья.....	17
Окончание шитья	17
Прямая строчка на тяжелых тканях	18
Направляющие линии шва.....	18
Поворот под прямым углом	18
Шитье зигзагом.....	19
Обметывание.....	19
Оверлочная строчка	20
Эластичная строчка	20
Трижды усиленный стежок	21
Контурный трикотажный.....	21
Пришивание пуговиц	22
Автоматическое выполнение петель.....	23
Пуговичные петли со шнуром	26
Вшивание молний	27
Закрученная подрубка	29
Потайной стежок	30
ДЕКОРАТИВНЫЕ СТРОЧКИ	31
Декоративные атласные стежки	31
Трикотажные стежки	31
Настройка баланса трикотажных строчек	32
Украшение оборками	32
Линейка - направитель	33
Узкая сборка	33
Фестончатый краеобметочный шов.....	34
Стачной стежок	34
Аппликации.....	35
Сшивание лоскутов	35
Фестончатый шов	36
Эластичный шов	36
УХОД ЗА ВАШЕЙ МАШИНОЙ	37
Чистка шпульного отсека	37
Чистка челнока.....	37
Установка на место держателя шпульки.....	37
Устранение неисправностей	38

КОНСТРУКЦИЯ МАШИНЫ

Основные детали и узлы



Выдвижной столик

Круговое шитье

Снимите внешний столик как показано на рисунке.

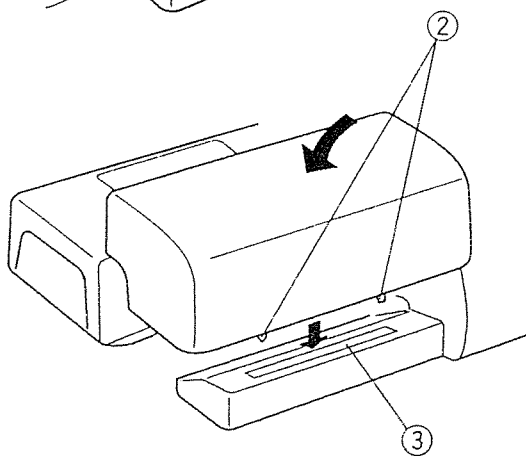
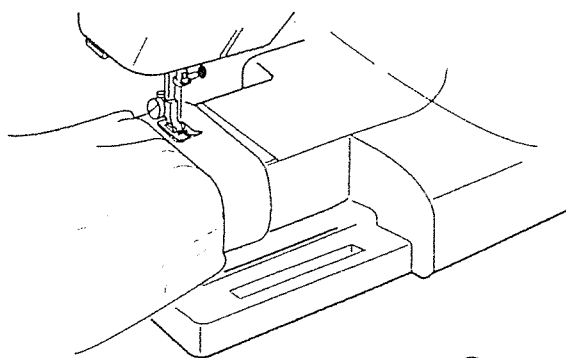
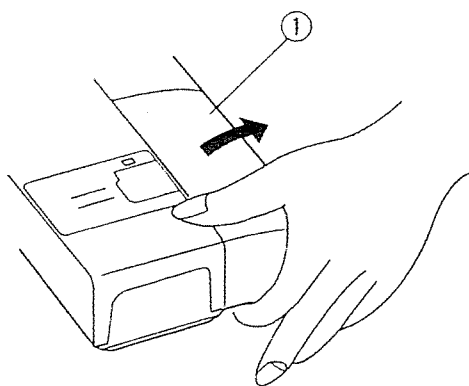
Используйте круговое шитье для:

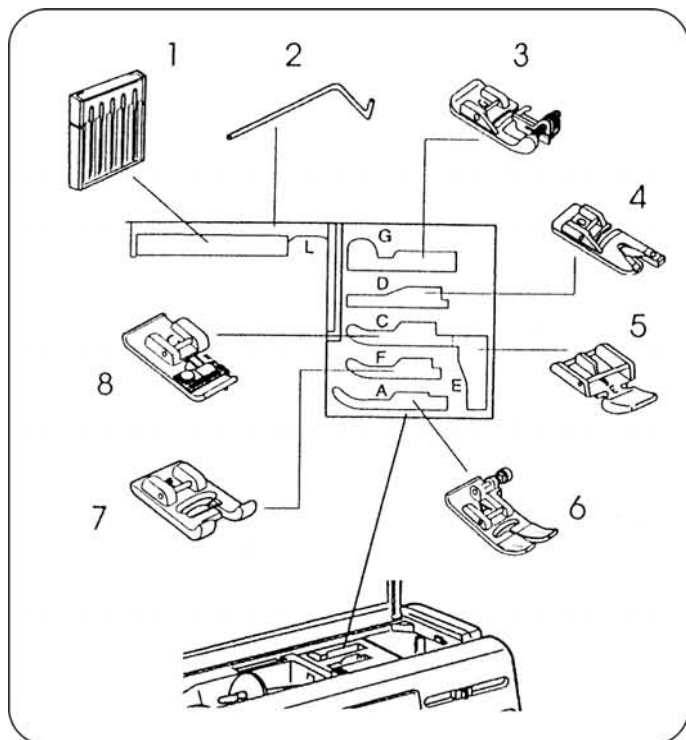
1. Предотвращения появления сборок вокруг иглы при обшивке карманов, юбок и т. д.
2. Шитья рукавов, поясов и других подобных работ
3. Штопки носков, локтей или коленей изделий, а также детской одежды

Обычное шитье

Направьте выступы в пазы на нижней панели, аккуратно надавите вниз и установите выдвижной столик.

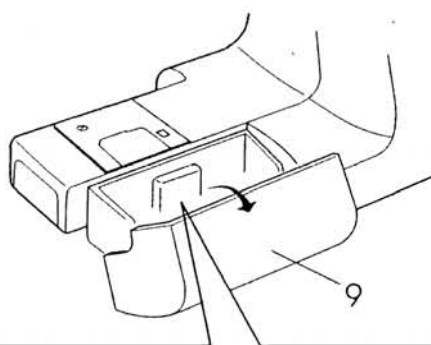
- ① Выдвижной столик
- ② Выступы
- ③ Пазы



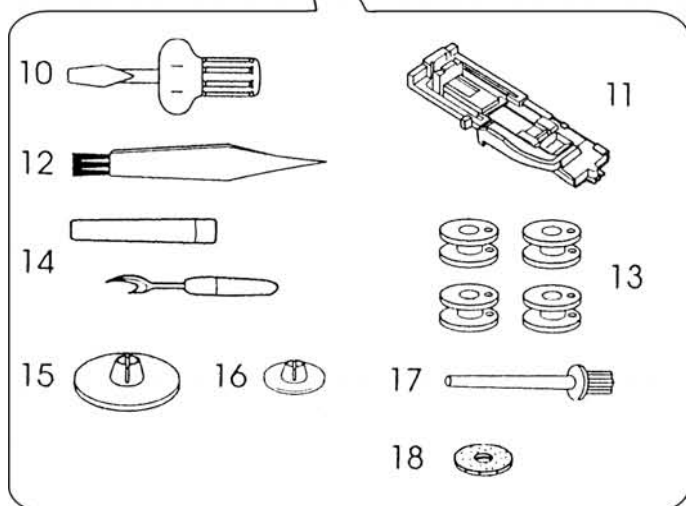


Отделение для прижимных лапок

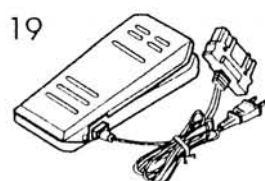
1. Набор иголок
2. L. Направитель ткани для простегивания
3. G. Для потайной строчки
4. D. Рубильник (Кромочная лапка)
5. E. Лапка для вшивания молнии
6. F. Лапка для сатинового стежка
7. C. Оверлочная лапка
8. С. Оверлочная лапка



9. Выдвижной столик
Откройте выдвижной столик на себя, чтобы получить удобное отделение для хранения швейных аксессуаров

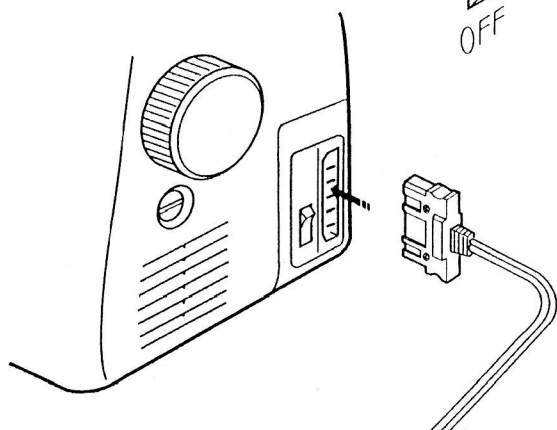
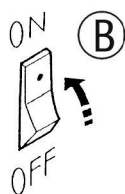


10. Отвертка
11. R: Лапка автоматической петли
12. Кисточка для чистки
13. Шпулька
14. Вспарыватель
15. Большой держатель катушки
16. Малый держатель катушки
17. Дополнительный катушечный стержень
18. Прокладка фетровая



19. Ножная педаль

* для электронной версии



* для механической версии



ПОДГОТОВКА МАШИНЫ К РАБОТЕ

Порядок подключения машины к электросети

В. Включение (ON) – отключение (OFF) электропитания

Перед подключением к электрической сети убедитесь в соответствии вашей машине напряжения и частоты питающего тока.

Поставьте клавишу включения/отключения электропитания (В) в положение "OFF" – отключено.

Подсоедините сетевой шнур к швейной машине и вилку к розетке электросети в последовательности, показанной на рисунке.

Поставьте клавишу включения/отключения электропитания (В) в положение "ON" – включено.

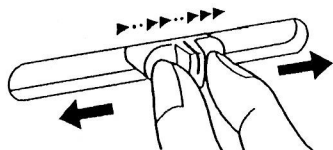
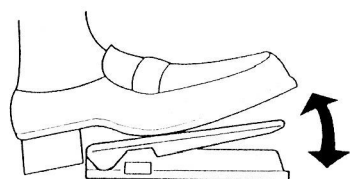
ВНИМАНИЕ! Отсоединяйте разъемы электропитания, когда машина не используется.

Контроль скорости шитья

Ножная педаль

Скорость шитья может изменяться с помощью педали,

Чем сильнее нажимают на педаль, тем больше скорость шитья



Регулятор диапазона скорости шитья

Ограничение максимальной скорости может быть установлена с помощью регулятора диапазона скорости шитья.

Для электронной модели.

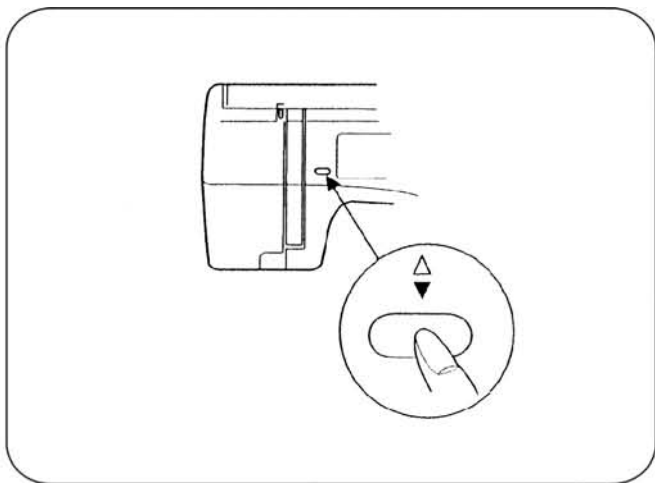
Скорость шитья меняется регулятором плавно от низкой до высокой.

Для увеличения скорости сдвиньте рычаг вправо (в направлении ►►).

Для уменьшения скорости сдвиньте рычаг влево (в направлении ►).

Для остальных моделей.

Скорость работы машины контролируется при помощи педали. Чем сильнее нажимать на педаль, тем выше скорость.



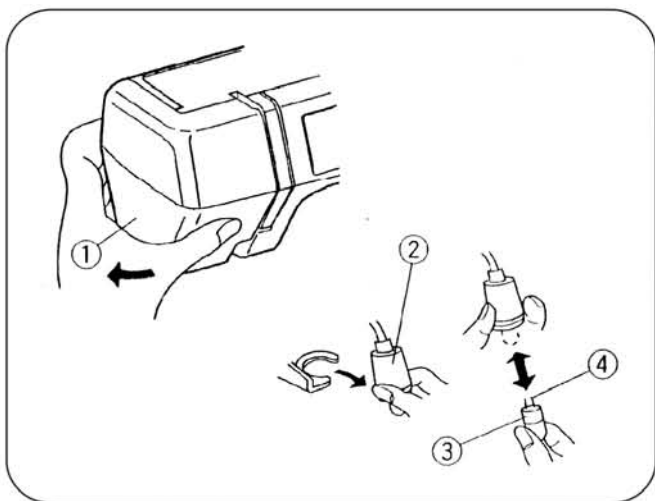
Верхнее/нижнее положение иглы (для электронной модели)

При нажатии этой кнопки игла установится в верхнее или нижнее положение. Если игла вверху, она опустится в нижнее положение. Если игла внизу, игла поднимется в крайнее верхнее положение. Это позволяет Вам не использовать маховик для поднятия и опускания иглы.

Внимание: не нажимайте на ножную педаль, когда нажимаете кнопку изменения положения иглы.

Используйте эту кнопку:

при заправке нити для вытягивания нижней нити (придерживая верхнюю нить), для поворота ткани (чтобы не выскользнул материал), при начале и окончании шитья.

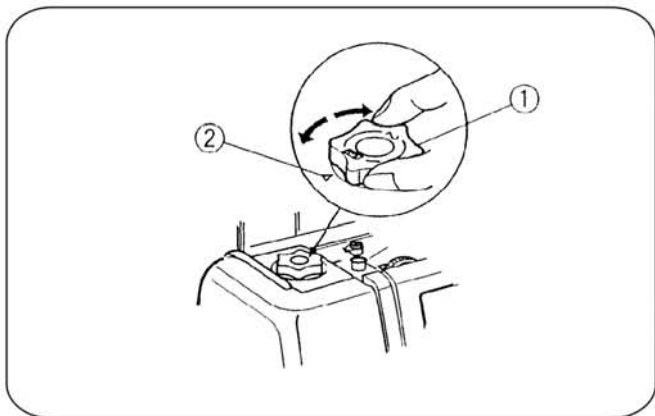


Осветительная лампочка

Лампочка освещения находится под лицевой крышкой машины

Заменяйте лампочку в последовательности, показанной на рисунке.

ВНИМАНИЕ: отключите машину от сети, когда меняете лампу.



Регулировка нажима лапки

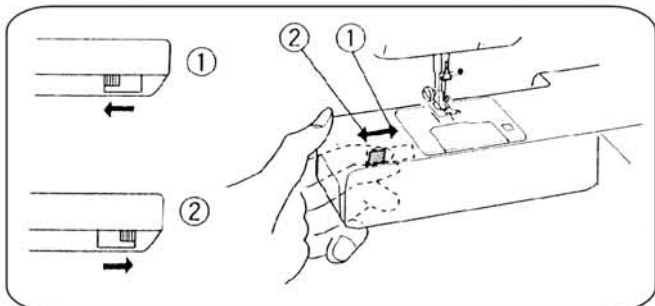
Откройте верхнюю крышку. Совместите цифры на регуляторе ① с отметкой ② на корпусе.

Положение 3. Обычное шитье (оптимальное положение)

Положение 2. Работы с аппликациями, мережкой, наметкой или вышиванием.

Положение 1. Шитье шифона, кружева, кисеи, велюра, трикотажа или других тонких материалов.

- ① Регулятор
- ② Отметка на корпусе



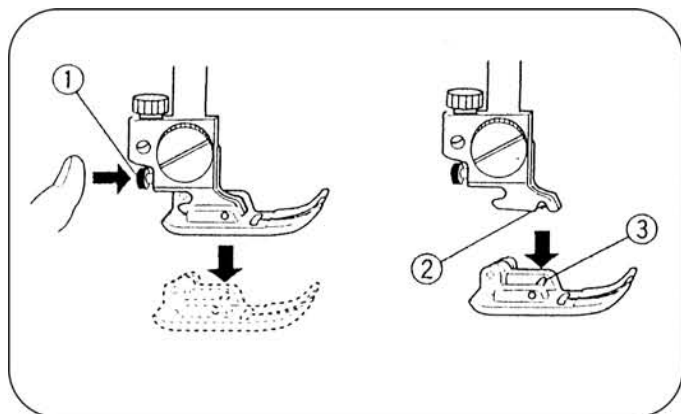
Подготовка к вышиванию и штопке

Отключите транспортер.

Рычаг выключения подачи расположен под основанием съемного рукава.

Чтобы поднять транспортер, нажмите на рычаг в направлении стрелки на верхнем рисунке ①

Чтобы опустить транспортер, нажмите на рычаг в направлении стрелки на нижнем рисунке ②



Установка и снятие прижимной лапки

Чтобы снять. Поверните маховик на себя (для электронной модели, нажимая кнопку установки иглы), чтобы поднять иглу в ее наивысшее положение. Поднимите прижимную лапку. Нажмите красную кнопку сзади держателя лапки ①. Лапка выпадет.

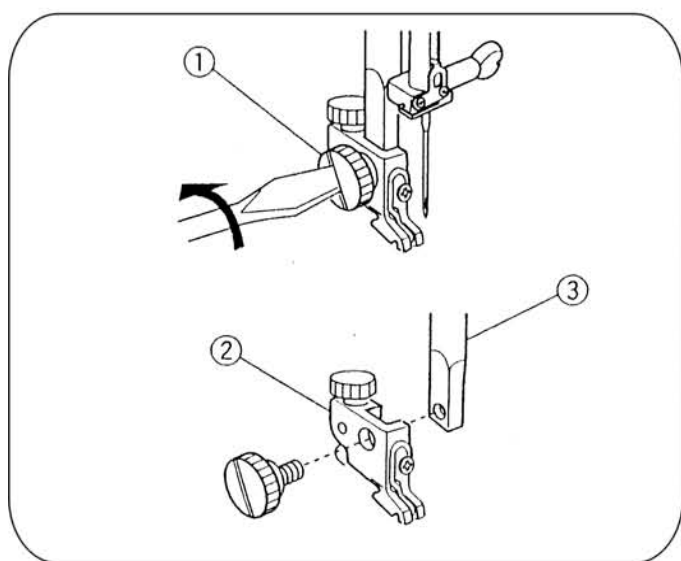
Чтобы установить. При установке прижимной лапки, диск давления должен быть всегда установлен в положении "3". Установите прижимную лапку так, чтобы ее стержень ③ находился прямо под выемкой держателя лапки ②

Опустите держатель лапки до защелкивания лапки на место.

① Красная кнопка

② Выемка

③ Стержень



Установка и снятие держателя лапки

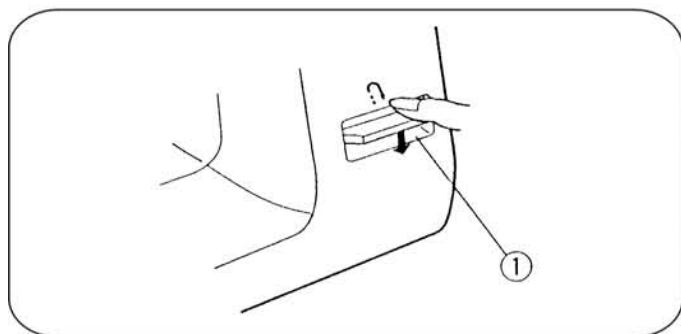
Чтобы снять. С помощью отвертки удалите винт ① держателя лапки, вращая его против часовой стрелки.

Чтобы установить. Совместить отверстия стержня 3 и держателя лапки. Установить винт и затянуть его отверткой ②

① Винт

② Держатель лапки

③ Игольный стержень

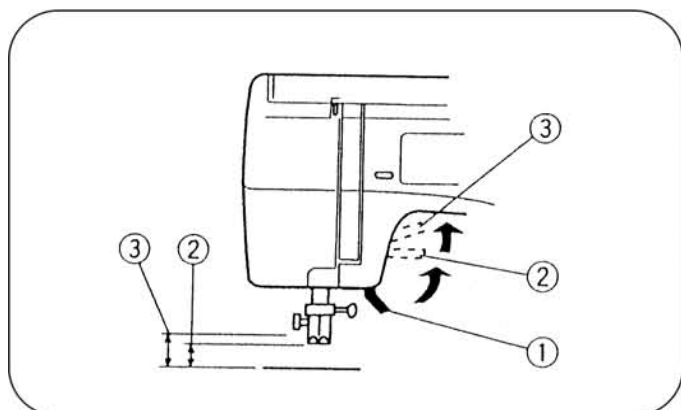


Клавиша обратного хода ① (Реверс)

Пока Вы держите рычаг нажатым, машина шьет назад. Клавиша обычно используется для закрепления строчки при окончании шитья.

Дополнительный зазор

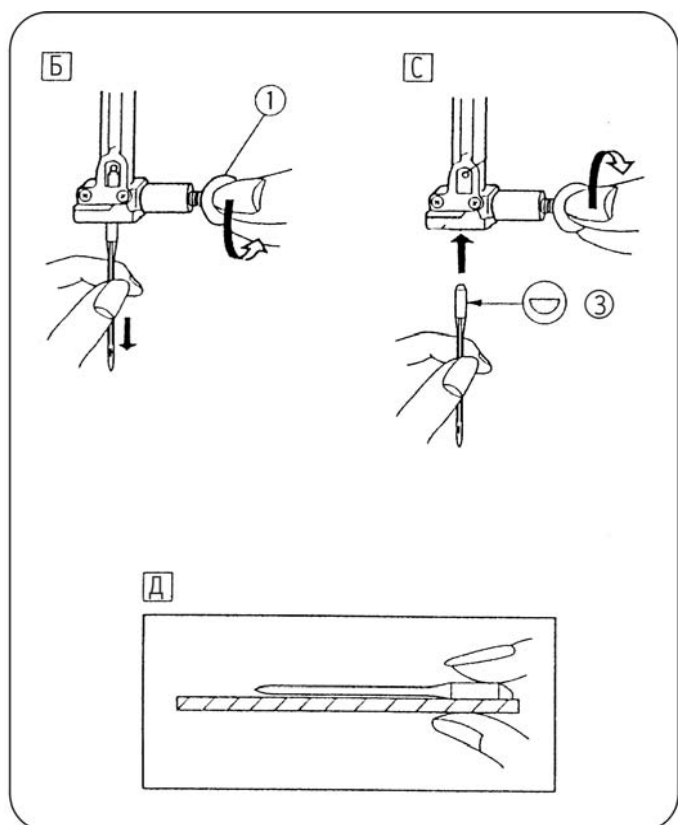
Лапка может быть поднята еще выше на величину дополнительного зазора. Дополнительный зазор обычно используется для того, чтобы переместить под лапкой материал, на котором имеется уплотнение в виде швов, накладных карманов, поясов и т. д.



① Положение для шитья

② Нормальный подъем

③ Высокое положение



Замена швейных игл

А Поднимите иглу вверх, поворачивая маховое колесо на себя (для электронной модели, нажимая кнопку установки иглы).

Опустите прижимную лапку.

Выключите электропитание клавишей включения /отключения сети.

Б Ослабьте затяжку винта, крепящего иглу, поворачивая его к себе ① Удалите иглу из иглодержателя ②

В Вставьте новую иглу в игольный зажим плоской стороной назад ③ Иглу следует ввести в иглодержатель до упора, затем затяните крепежный винт с помощью отвертки.

Д Для того, чтобы подобрать хорошую иглу, положите ее на что-нибудь плоское: игольную пластину, стекло и т. д.

Расстояние между плоскостью и иглой должно быть одинаковым.

Ни в коем случае не используйте кривую иглу.

① Винт

② Иголдержатель

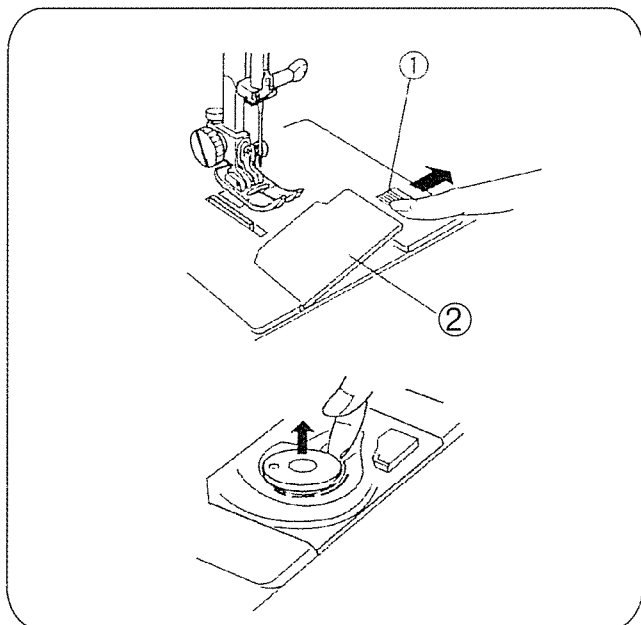
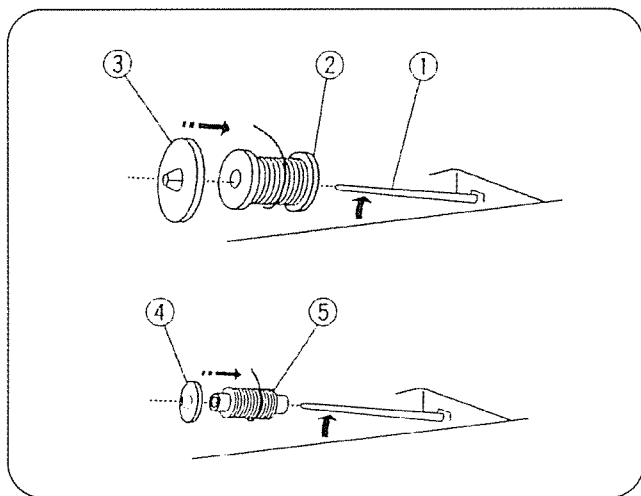
③ Плоская сторона

Таблица соотношения номеров нитей и типа ткани

	Материал	Нити	Размер иглы
Легкие	Крепдешин, вуаль. Батист, тонкая кисея, креп-жоржет, трико.	Тонкие шелковые Тонкие хлопчатобумажные Тонкие синтетические Тонкий хлопок с полиэстером	9 (65) или 11 (75)
Средние	Лен, хлопок, пике. Трикотаж, перкаль, саржа.	Шелковые №50. Х/Б №50 - 80 Синтетические №50 - 60 Хлопок с полиэстером	11 (75) или 14 (90)
Тяжелые	Тик, твид, габардин, Пальтовая, драпировочная и репс.	Шелковые №50. Х/Б №40 - 50 Синтетические №40 - 50 Хлопок с полиэстером	14 (90) или 16 (110)

Примечания: тонкие нити и иглы, как правило, используются для шитья тонких тканей, а более толстые нити и иглы для шитья тяжелых тканей.

- Перед началом работы с новой тканью рекомендуется проверить правильность выбора нити и размера иглы на маленьком кусочке ткани, той, которая будет использоваться при шитье.
- Верхняя и нижняя нить должны быть одинаковыми.
- При шитье тянущихся, очень тонких тканей или синтетики пользуйтесь иглой с синим наконечником. Игла с синим наконечником эффективно предотвратит пропуски стежков.
- При шитье очень тонких тканей, шейте через лист бумаги для предотвращения перекашивания нити.



Намотка и установка шпульки

Установка катушек

Поднимите катушечный стержень вверх ①. Установите катушку с нитками ② на стержень так, чтобы витки ниток шли в направлении, показанном на рисунке. Установите держатель большой катушки ③, надев его плотно сверху катушки.

- Держатель маленькой катушки ④ используется для узких или маленьких катушек ⑤.

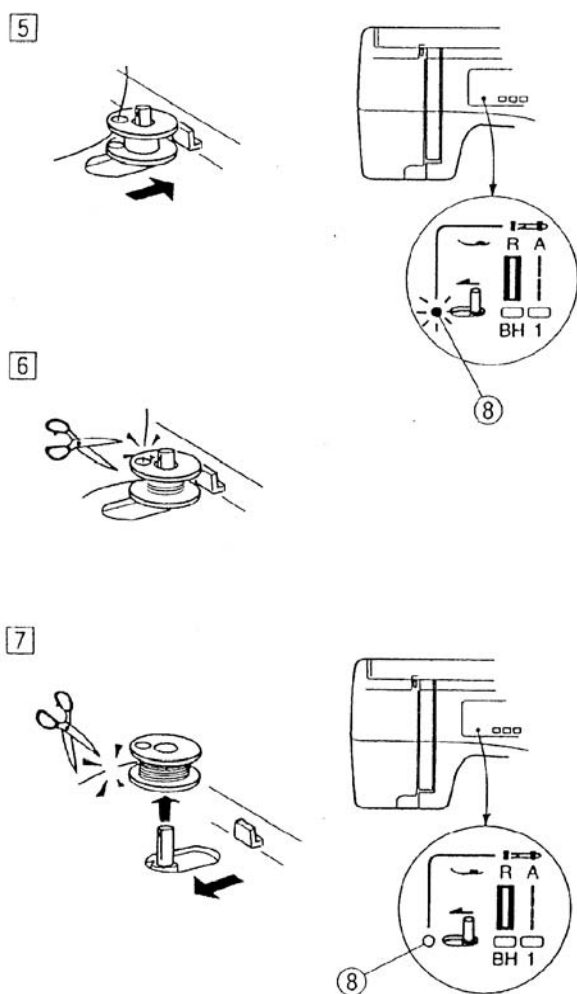
- ① Катушечный стержень
- ② Катушка
- ③ Большой держатель
- ④ Малый держатель
- ⑤ Маленькая катушка

Вынимание шпульки

Осторожно отодвиньте вправо клавишу ①, открывающую пластину над челноком ②. Выньте шпульку.

- ① Клавиша
- ② Челночная пластина

Намотка нити на шпульку



1 Поднимите держатель катушки. Установите катушку нити. После установки катушки вытяните конец нити и закрепите катушку держателем.

2 Обведите нить вокруг направляющего ролика.

3 Проведите нить вокруг нитевода.

4 Вставьте нить в отверстие шпули, в направлении с внутренней стороны наружу. Наденьте шпульку на шпиндель моталки.

5 Нажмите на шпульку вправо. Держа свободный конец нити в руке, нажмите на ножную педаль.

6 Остановите машину, когда она сделает несколько оборотов, и отрежьте нить, выходящую из отверстия в шпульке.

7 Нажмите на педаль снова. Когда шпулька заполнится, произойдет автоматическое отключение. Передвиньте шпиндель моталки в нормальное (левое) положение и отрежьте нить, как показано на рисунке. Машинка не будет шить до тех пор, пока шпиндель моталки не будет установлен в левую позицию.

(В электронной модели для индикации положения шпинделя моталки служит лампочка ⑧).

① Катушечный стержень

② Катушка

③ Держатель катушки

④ Дополнительный стержень

⑤ Прокладка

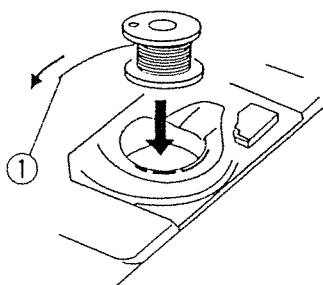
⑥ Место дополнительного катушечного стержня

⑦ Шпиндель моталки

⑧ Индикатор положения шпинделя моталки

Установка шпульки

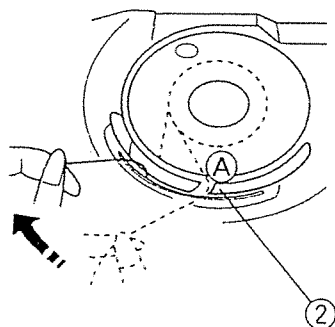
1



1 Расположите шпульку в держателе так, чтобы нить шла против часовой стрелки.

① Конец нити

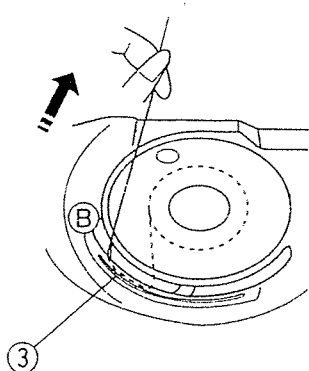
2



2 Заправьте нить в паз А на передней стороне шпулечного отсека. Протяните нить влево, через пружины нитенатяжителя.

② Паз А

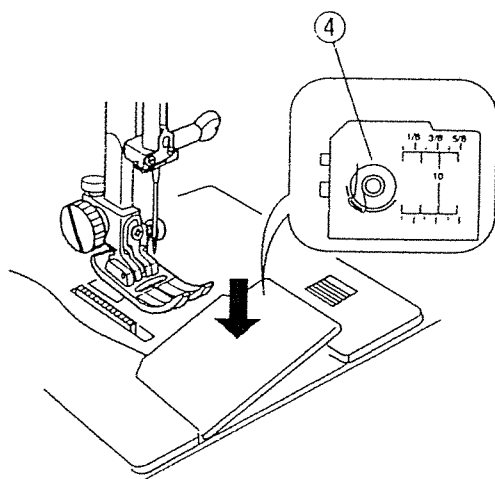
3



3 Продолжайте легко тянуть нить до тех пор, пока ока не соскользнет в паз В.

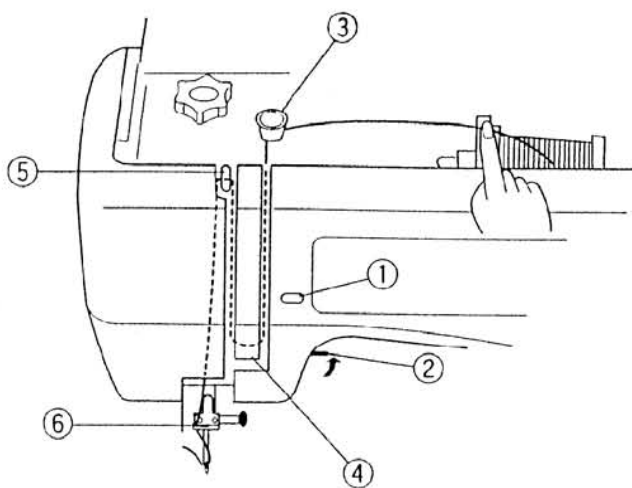
③ Паз В

4



4 Вытяните примерно 15 см (6") нити и закройте челночную пластину.

④ Подсказка по заправке нити



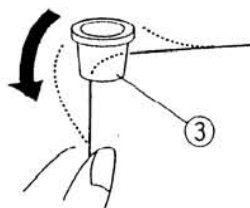
Заправка верхней нити

Поднимите нитенаправительный рычаг в его самое верхнее положение поворотом махового колеса на себя (для электронной модели воспользуйтесь кнопкой установки положения иглы ①). С помощью подъемника прижимной лапки ② поднимите ее и проведите нить в указанной ниже последовательности.

① Кнопка установки положения иглы

② Подъемник прижимной лапки

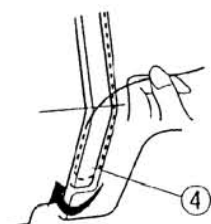
1



1 Вытяните нить из шпули и проведите ее через нитеводитель ③. Затем опустите ее вниз вдоль правого паза.

③ Нитеводитель

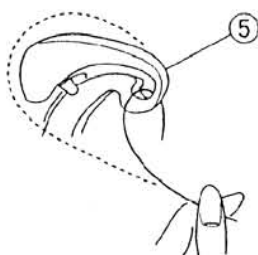
2



2 Проведите нить влево через держатель контрольной пружины ④, расположенный внизу, затем протяните ее вверх.

④ Контрольная пружина

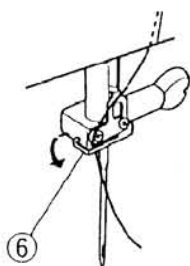
3



3 Пропустите нить через нитенаправительный рычаг ⑤ справа налево и доведите в ушко рычага.

⑤ Нитенаправительный рычаг

4



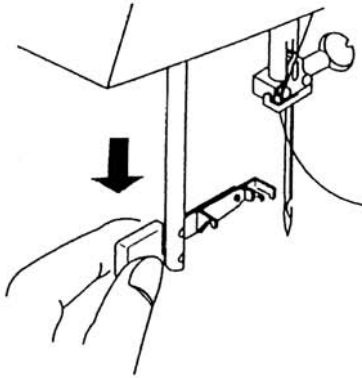
4 Затем направьте нить вниз вдоль левого паза. Проведите нить через нижний нитеводитель с левой стороны ⑥.

Вденьте нить в иглу спереди назад.

⑥ Нижний нитеводитель

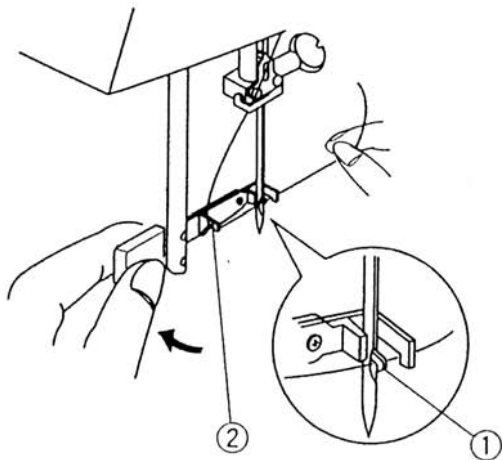
Использование устройства для продевания нити в иглу

1



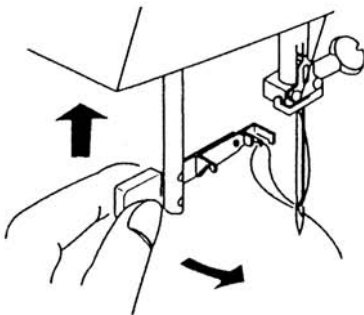
1 Поверните иглу в крайнее верхнее положение, поворачивая маховик на себя (для электронной модели нажмите кнопку). Оттяните ручку механизма продевания нити в иголку в крайнее нижнее положение.

2



2 Поверните механизм в направлении показанном на рисунке 2. Проведите нить между треугольным выступом как показано на рисунке, затем проведите нить в паз над толкателем 1.

3 4



3 Аккуратно нажмите кнопку-толкатель. Толкатель протолкнет нить через игольное ушко, образуя петлю позади иглы, как показано на рисунке.

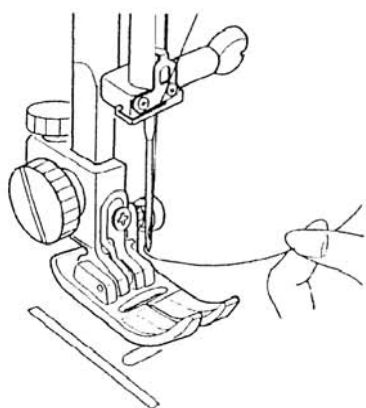
4 Медленно поднимите ручку нитевдевателя. Пропустите конец нити через игольное ушко, подтягивая петлю нити назад.

Внимание: Механизм работает с иглами размеров № 11, 14, 16 и номерами нитей в диапазоне от 50 до 100.

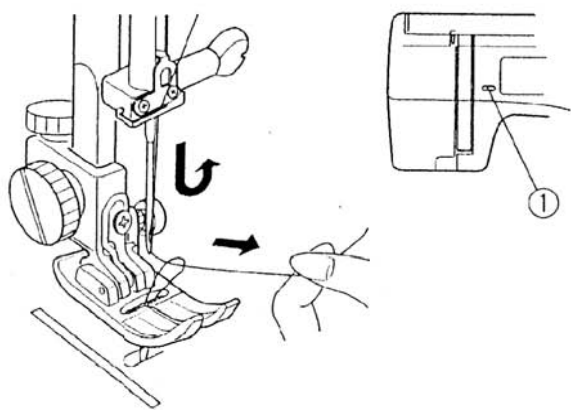
① Толкатель

② Направитель

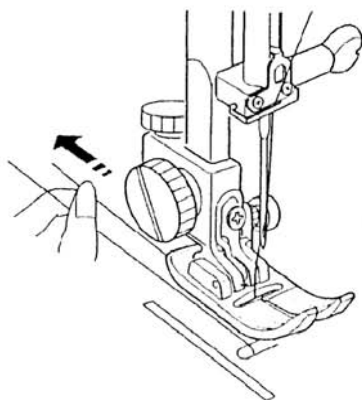
1



2



3



Вытягивание наверх нижней нити

1 Поднимите лапку и легко придерживайте левой рукой конец нити, продетой в иглу.

Для электронной модели. Дважды нажмите кнопку установки положения иглы ①, чтобы подхватить нить шпульки.

Для остальных моделей. Правой рукой медленно поворачивайте маховик на себя, пока игла идет вниз, и продолжайте поворачивать, пока нитепритягивательный рычаг не займет свое наивысшее положение.

2 Слегка вытяните вверх нить иглы, которая образует петлю с нитью шпульки.

① Кнопка установки положения иглы

3 Вытяните концы обеих нитей на 15 см назад, под прижимную лапку.

Настройка натяжения верхней нити

Для прямой строчки:

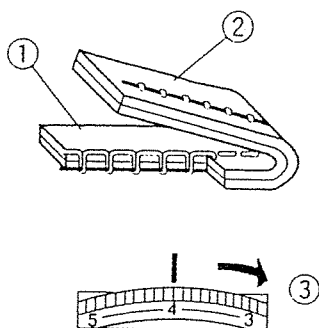
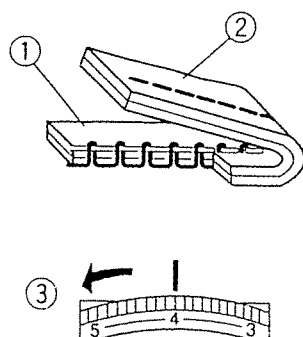
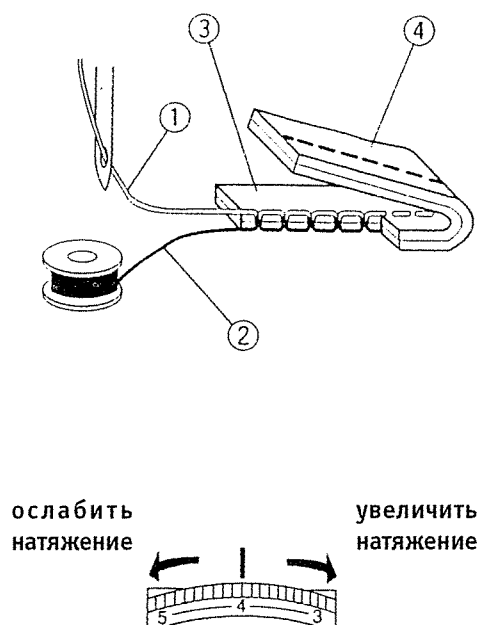
Идеальная прямая строчка будет в том случае, если игольная ① и шпульная ② нитки сцепляются в центре двух слоев ткани.

Для зигзагообразной строчки:

При правильной строчке зигзаг шпулевая нить не должна показываться на лицевой стороне ткани ③. Натяжение верхней нити следует принять слабее по сравнению с прямой строчкой. Верхняя нить должна слегка появляться на обратной стороне ткани ④.

При использовании разных видов материала, и в зависимости от числа слоев ткани, типа строчки потребуется настройка натяжения игольной нити.

Чтобы получить нужное натяжение регулируйте, как показано ниже, устанавливая диск от 0 до 9.



Натяжение нити слишком большое

Шпульная нить видна на лицевой стороне ткани ①

Для ослабления натяжения игольной нитки повернуть ручку в сторону меньших номеров ③.

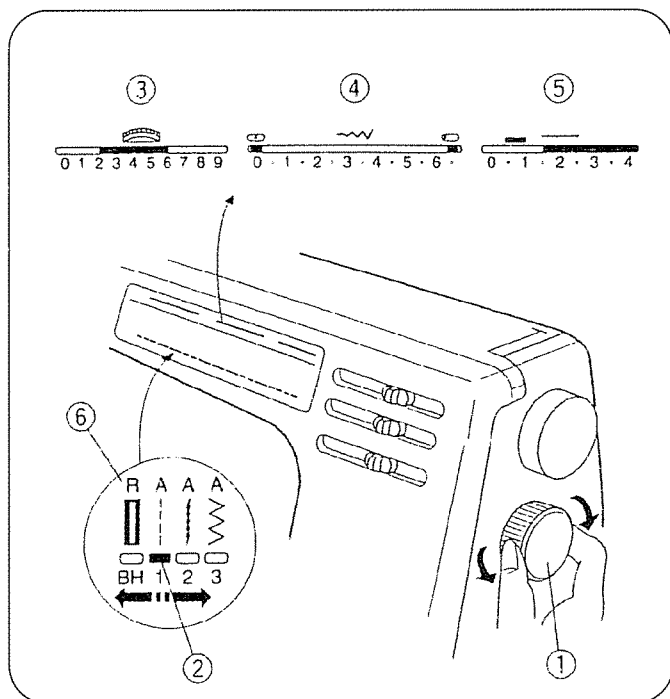
- ① Лицевая сторона
- ② Изнанка
- ③ В сторону ослабления

Натяжение нити слишком маленькое

Игольная нить видна на лицевой стороне ткани ①.

Для увеличения натяжения верхней нитки повернуть ручку в сторону больших номеров ③.

- ① Лицевая сторона
- ② Изнанка
- ③ В сторону увеличения



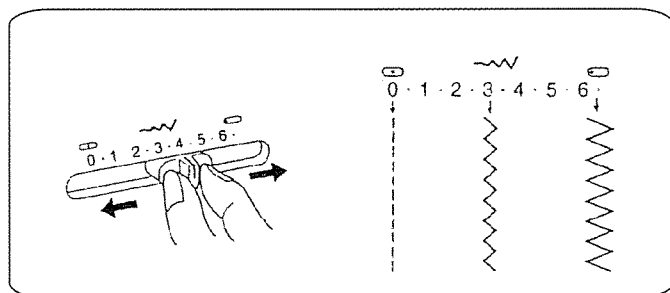
Переключатель строчек

Поднимите иглу над тканью, когда выбираете строчку.

Выберите образец поворотом диска. Красная метка укажет на выбранный стежок.

Вращайте переключатель вправо, когда выбираете стежки, имеющие больший номер, или влево, когда выбираете стежки, имеющие меньший номер.

- ① Ручка выбора строчки
- ② Красный индикационный маркер
- ③ Рекомендованное натяжение нити
- ④ Рекомендованная ширина зигзага
- ⑤ Рекомендованная длина строчки
- ⑥ Рекомендованная лапка

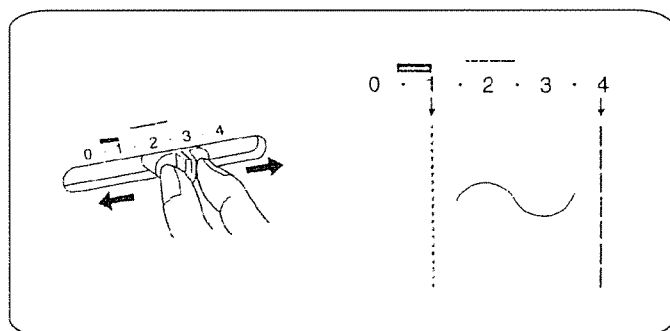


Выбор ширины зигзага

Всегда поднимайте иглу над тканью, когда изменяете ширину зигзага.

Используется плавная регулировка, чем выше номер, тем шире стежок.

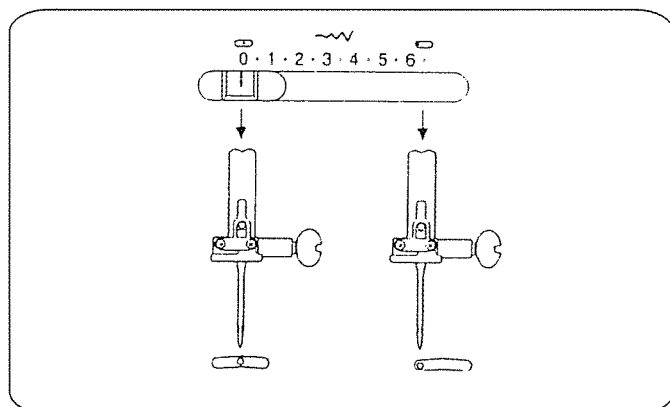
Максимальная ширина составляет 6,5 мм.



Выбор длины строчки

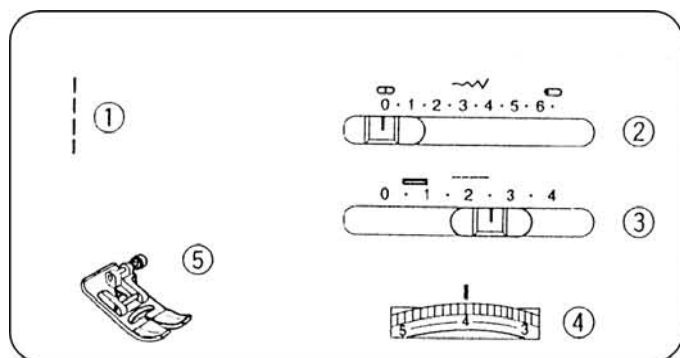
Чем больше цифра, тем больше длина стежка. Вы можете выбрать подходящую длину стежка для большинства материалов.

Замечание: Автоматически устанавливается длина стежка для трикотажных строчек с номерами 2, от 16 до 24.



Выбор позиции иглы

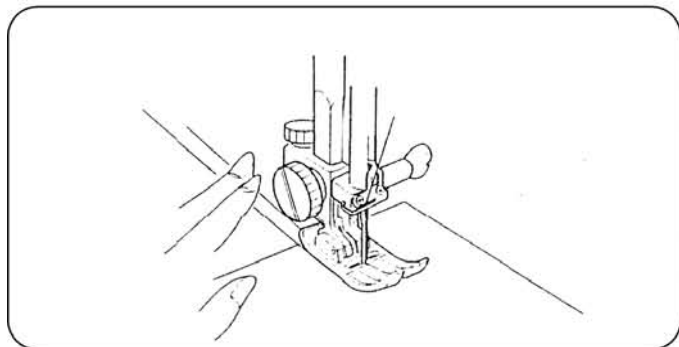
После выбора ширины строчки, если необходимо установить позицию иглы. Выберите стежок с номером 13. Теперь Вы можете с помощью переключателя ширины зигзага передвигать иглу между центром и крайним левым положением.



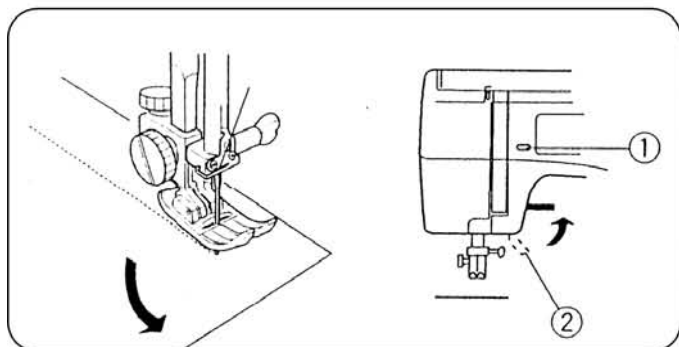
Прямая строчка

Рекомендуемые параметры шитья

① Номер строчки	1
② Ширина стежка	○ (○)
③ Длина стежка	1,5 - 4
④ Диапазон натяжения	2 - 6
⑤ Лапка	A: зигзаг



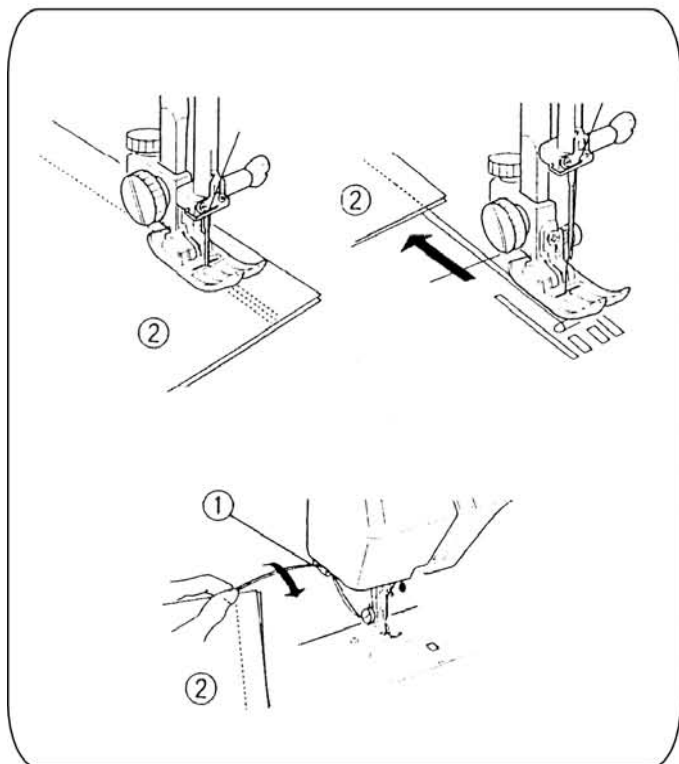
Поднимите лапку, иглу и расположите ткань. Опустите лапку, уберите нити назад. Нажмите ножную педаль. Осторожно направляйте ткань, давая материалу самому подаваться вперед.



Изменение направления шитья

Остановите машину и поверните маховик рукой на себя (для электронной модели, нажмите кнопку установки положения иглы ①), чтобы опустить иглу в материал. Поднимите прижимную лапку ②. Поверните материал вокруг иглы, чтобы шить в желаемом направлении. Опустите прижимную лапку.

- ① Кнопка установки положения иглы
- ② Рычаг подъема лапки

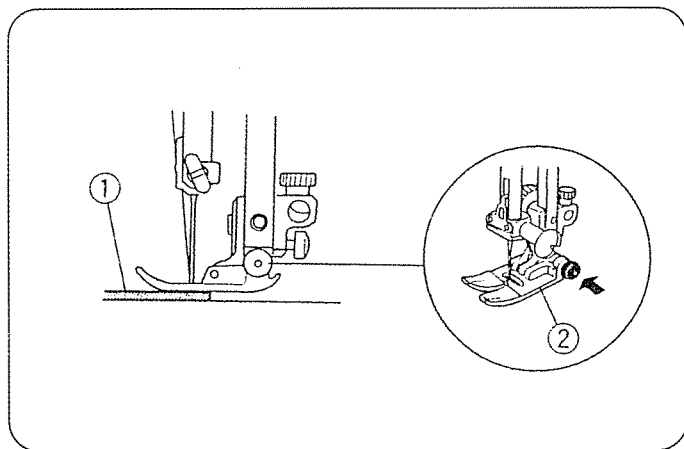


Окончание шитья

Для закрепления концов швов, нажмите рычаг обратного хода и прошейте несколько обратных стежков. Поднимите лапку и вытащите ткань, протянув нити назад.

Обрежьте нить на подходящую длину для начала следующего шва ①.

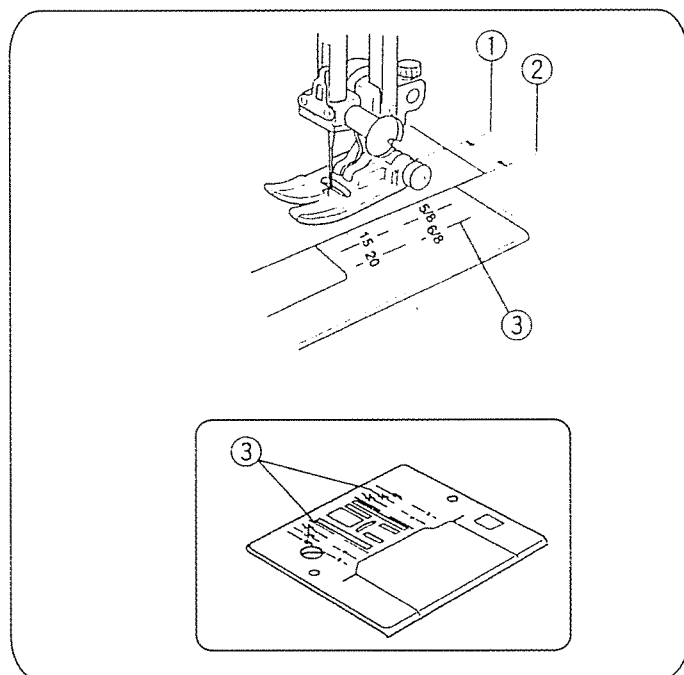
- ① Обрезатель нити
- ② Ткань



Прямая строчка на тяжелых тканях

Опустите иглу в ткань в точке, откуда Вы хотите начать шитье. Нажмите маленькую черную кнопку на лапке зигзага левой рукой, чтобы "прижать" лапку к ткани. Опустите лапку правой рукой, одновременно удерживая левой рукой черную кнопку. Отпустите черную кнопку и начинайте шитье.

- ① Ткань
- ② Прижимная лапка

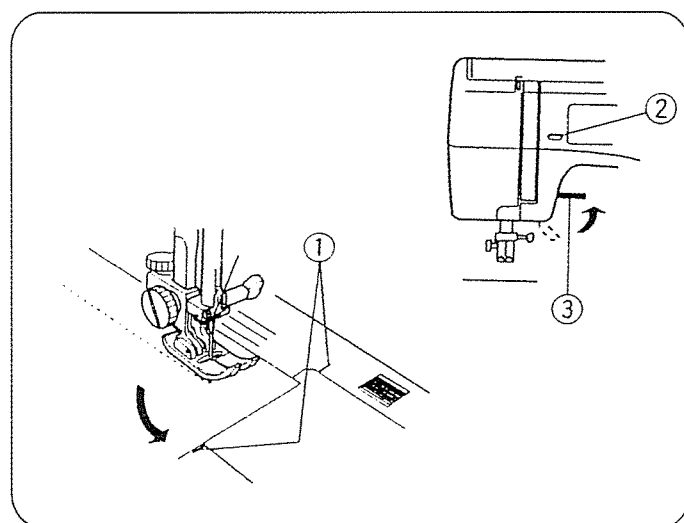


Направляющие линии шва

Линии на игольной пластине над челноком, показывающие направление шва, помогут Вам выбрать ширину шва.

Цифры на игольной пластине показывают расстояние от центрального положения иглы до края материала.

- ① Центральное положение иглы
- ② Край материала
- ③ Направляющие линии шва



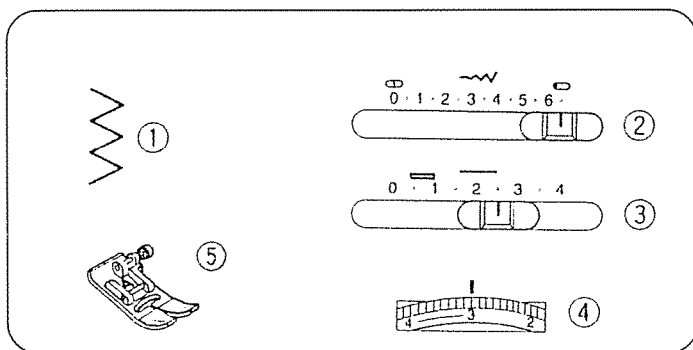
Поворот под прямым углом

1. Остановите шитье и опустите иглу с помощью кнопки "Игла ВВЕРХ/ВНИЗ".

2. Поднимите лапку и поверните материал по линиям на игольной пластине.

3. Опустите прижимную лапку и продолжайте шитье в новом направлении.

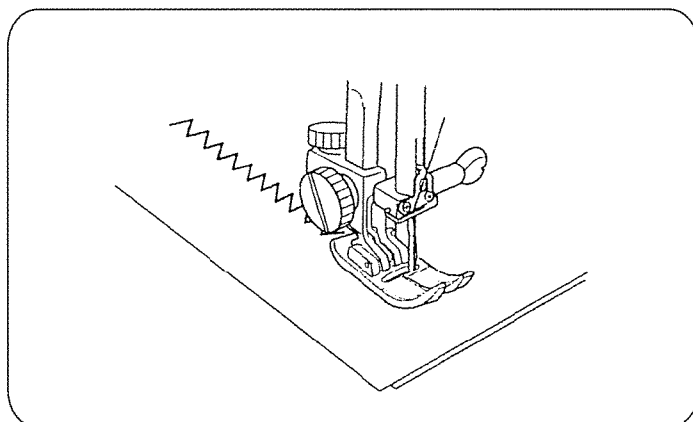
- ① Направитель линии положения иглы
- ② Кнопка уставки иглы
- ③ Рычаг подъема прижимной лапки



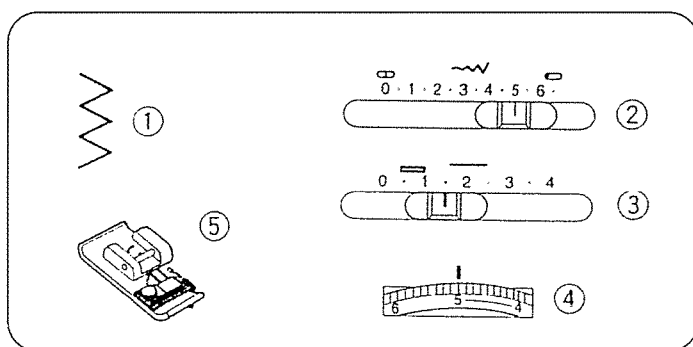
Шитье зигзагом

Рекомендуемые параметры шитья

① Номер строчки	3
② Ширина стежка	1 - 6,5
③ Длина стежка	0,5 - 3
④ Диапазон натяжения	2 - 5
⑤ Лапка	A: зигзаг



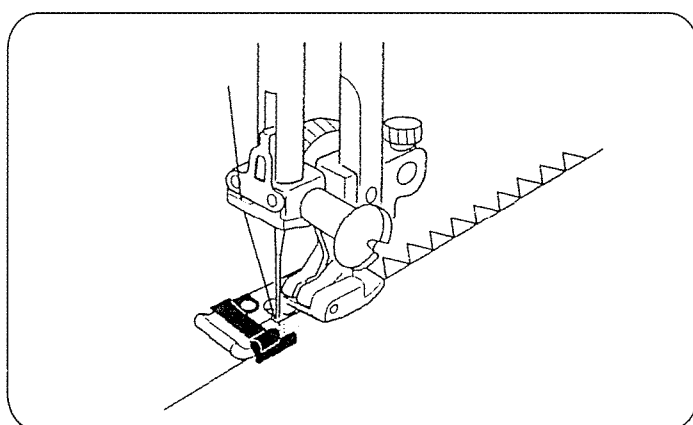
Шитье простым зигзагом широко используется для обметки, аппликации, пришивания пуговиц и т.д.



Обметывание

Рекомендуемые параметры шитья

① Номер строчки	3
② Ширина стежка	5
③ Длина стежка	1 - 2
④ Диапазон натяжения	3 - 7
⑤ Лапка	C: оверлочная



Стежок применяется для защиты обрезанных краев ткани от обтрепывания и для отделки края. Используйте лапку "C" с черным зубцом для направления края ткани.

Оверлочная строчка

Рекомендуемые параметры шитья

① Номер строчки	20
② Ширина стежка	5
③ Диапазон натяжения	3 - 7
④ Лапка	C: оверлочная

Подведите край ткани к черному зубцу лапки. Направляющие этой лапки предохраняют уход ткани в сторону и создают граничный шов.

Эластичная строчка

Рекомендуемые параметры шитья

① Номер строчки	5
② Ширина стежка	3-6,5
③ Длина стежка	0,5 - 1,5
④ Диапазон натяжения	3 - 6
⑤ Лапка	A: зигзаг

Поместите ткань под прижимную лапку так, чтобы кромка материала оказалась с правой стороны от лапки.

Следите за тем, чтобы стежки попадали в край материала.

Примечание: будьте внимательны, чтобы не срезать стежки.

Трижды усиленный стежок

Рекомендуемые параметры шитья

① Номер строчки	24
② Ширина стежка	• (•)
③ Диапазон натяжения	2 - 6
④ Лапка	A: зигзаг

Этот прочный, долговечный стежок рекомендуется для шитья эластичных тканей или трикотажа и где нужна крепость и надежность шва. Используйте его для усиления таких деталей, как: крючки и проймы. Применяйте для придания швам сверх прочности таким вещам, как например, рюкзаки.

Строчка шьется двумя стяжками вперед и одним стежком назад, образуя шов, который нелегко порвать. Детали одежды должны быть перед шитьем предварительно наметаны и подогнаны.

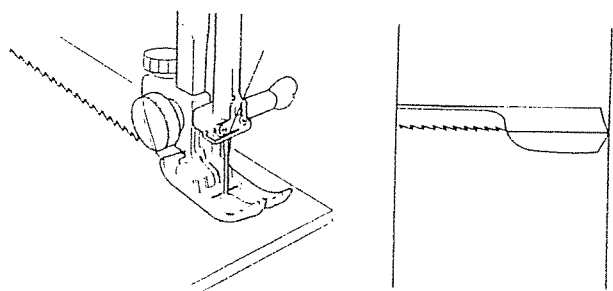
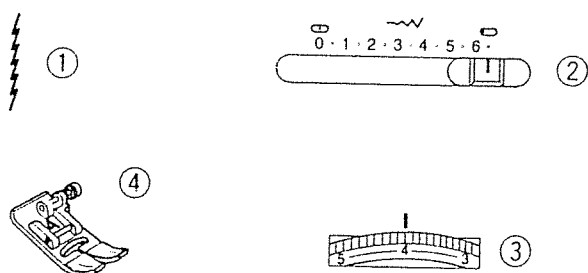
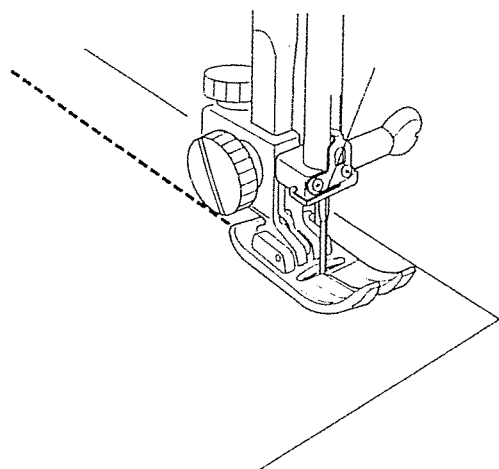
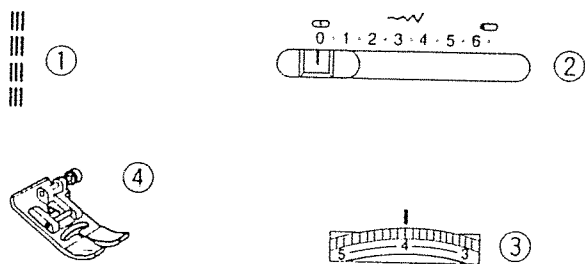
Контурный трикотажный стежок

Рекомендуемые параметры шитья

① Номер строчки	2
② Ширина стежка	•
③ Диапазон натяжения	3 - 6
④ Лапка	A: зигзаг

Узкий контурный трикотажный шов служит для исключения сморщивания вязаных материалов и для шитья диагональных швов. Одновременно обеспечивается ровно натянутый шов.

Для швов в 1.5 см используйте отметку 2 см (5/8") на игольной пластине. Когда шьете легкие ткани, устанавливайте диск давления на "1" или "2".



Пришивание пуговиц

Рекомендуемые параметры шитья

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ① Номер строчки | 3 |
| ② Ширина стежка | 3-3,5 |
| ③ Диапазон натяжения | 3 - 7 |
| ④ Рычаг отключения транспортера | |
| ⑤ Лапка | F. лапка для сатинового стежка |

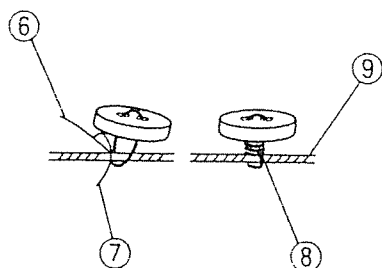
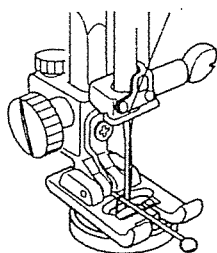
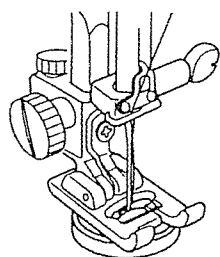
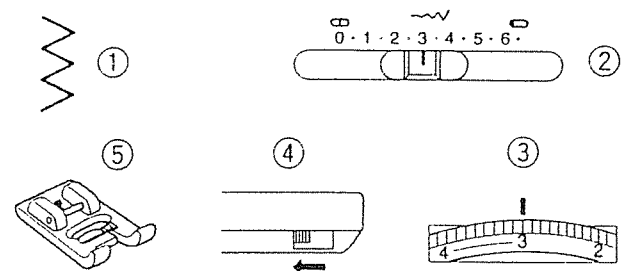
Отключите транспортер подачи ткани. Положите пуговицу на отмеченное место. Перед тем, как опустить лапку проверьте, чтобы игла попадала в каждое отверстие. Если необходимо, настройте ширину зигзага. Совместите оба отверстия пуговицы с крайними положениями иглы.

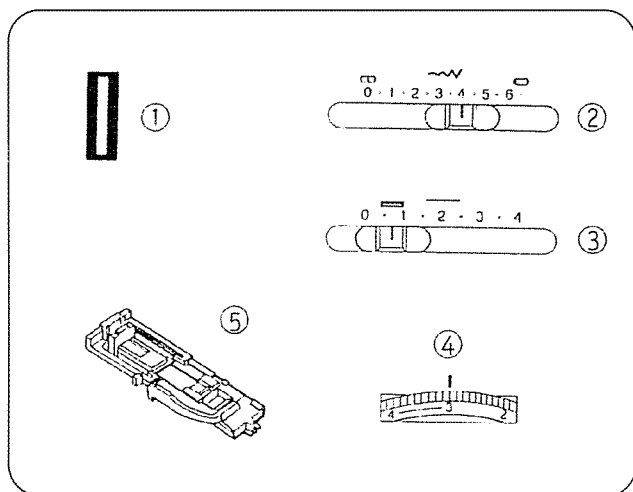
В верхнюю часть лапки необходимо воткнуть булавку для образования "ножки". Опустите лапку и нажмите на педаль. Прошейте 10 стежков, затем откиньте обе нити приблизительно на 20 см и обрежьте их.

Пропустите игльную нить ⑥ через отверстие в пуговице и обвейте вокруг ножки пуговицы ⑧ по часовой стрелке. А шпульную нить ⑦ обвейте против часовой стрелки. Выведите нитку во внутреннюю сторону ткани ⑨ и завяжите узел.

Когда пришивание пуговицы закончится, верните рычажок опускания транспортера в исходное положение.

- ⑥ Верхняя нить
- ⑦ Нижняя нить
- ⑧ Ножка
- ⑨ Ткань





Автоматическое выполнение петель

Рекомендуемые параметры шитья

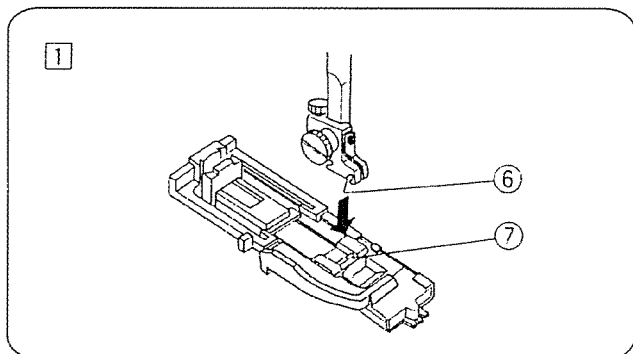
- | | |
|----------------------|--|
| ① Номер строчки | ВН |
| ② Ширина стежка | 4-6,5 |
| ③ Длина стежка | |
| ④ Диапазон натяжения | 1 - 5 |
| ⑤ Лапка | R - Для автоматического выполнения петли |

1. Размер пуговичной петли устанавливается автоматически по пуговице, помещенной в автоматическую лапку R для пуговичных петель.

2. Размер пуговицы не может быть больше 2,5 см в диаметре.

3. Сделайте пробную петлю на аналогичной ткани, повторяющей ткань, подкладку и швы настоящей одежды.

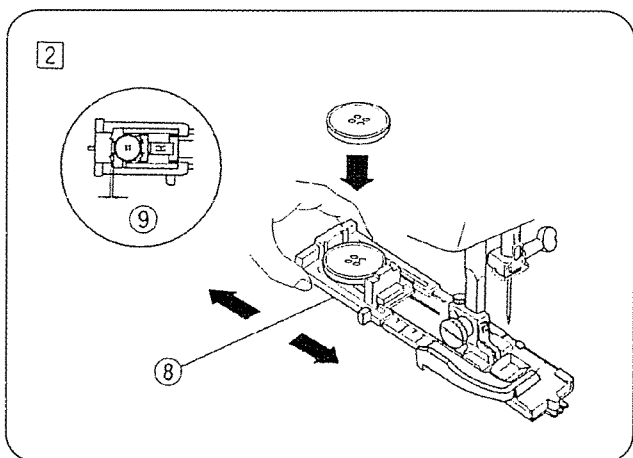
4-5. Положите пуговицу на образец ткани и отметьте верх, и низ предполагаемой петли для определения ее положения. Используйте подкладку при шитье трикотажа.



- 1 Присоедините лапку R для автоматической обметки петель.

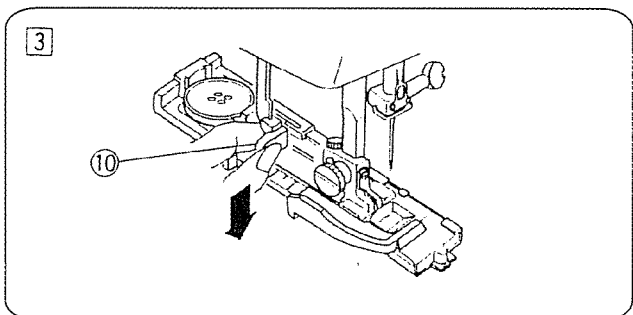
Внимание: Между выемкой держателя (6) и стержнем лапки (7) не должно быть зазора, как показано на рисунке.

- ⑥ Выемка
⑦ Стержень

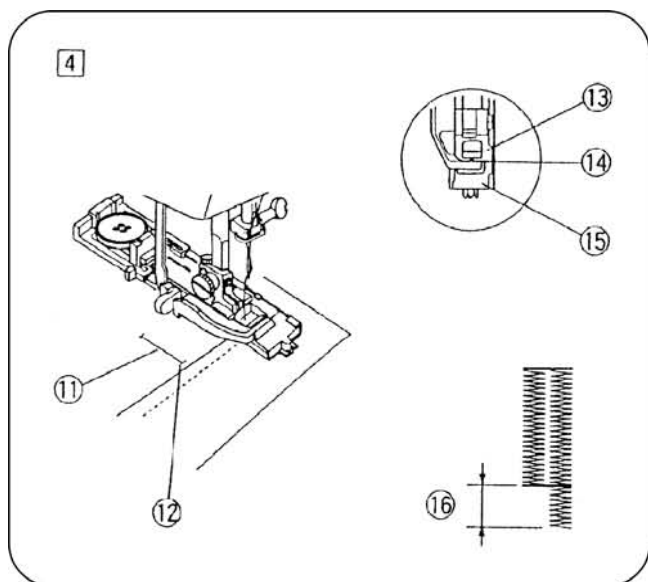


- 2 Вытяните держатель пуговицы (8) назад и поместите внутрь пуговицу. Задвиньте держатель обратно на себя до упора. Если пуговица очень толстая, сделайте пробную петлю. Если пуговица трудно застегивается на эту петлю, то увеличьте длину петли, вытянув держатель назад.

- ⑧ Держатель пуговицы
⑨ Зазор



- 3 Вытяните рычажок пуговичной петли вниз до упора, как это показано на рисунке
- ⑩ Рычаг пуговичной петли



4 Вытяните обе нити влево под лапку. Поместите ткань. Отметьте место расположения петли ④ и опустите иглу к начальной точке ⑫ Затем опустите лапку для автоматической петли.

Убедитесь, что нет зазора между ползуном ⑬ и пружинным держателем ⑮ В случае, если есть зазор ⑭, то длина сторон петли будет разная, как показано на рис. ⑯

⑪ Отметка расположения петли

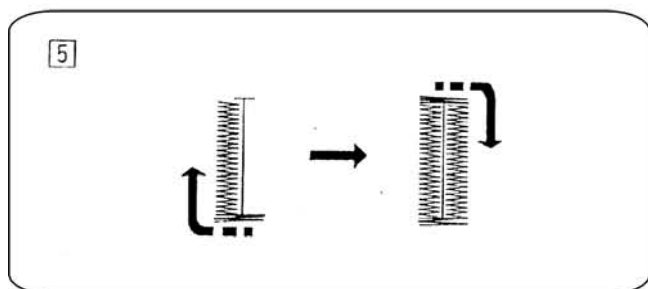
⑫ Точка начала

⑬ Ползунок

⑭ Нет зазора

⑮ Пружинный держатель

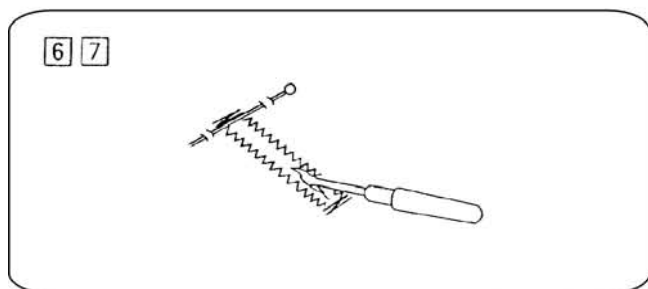
⑯ Различия



5 Отпустите педаль и ждите полной остановки машины.

* Когда петля будет полностью готова, загорится ВН-индикатор (для электронной модели)

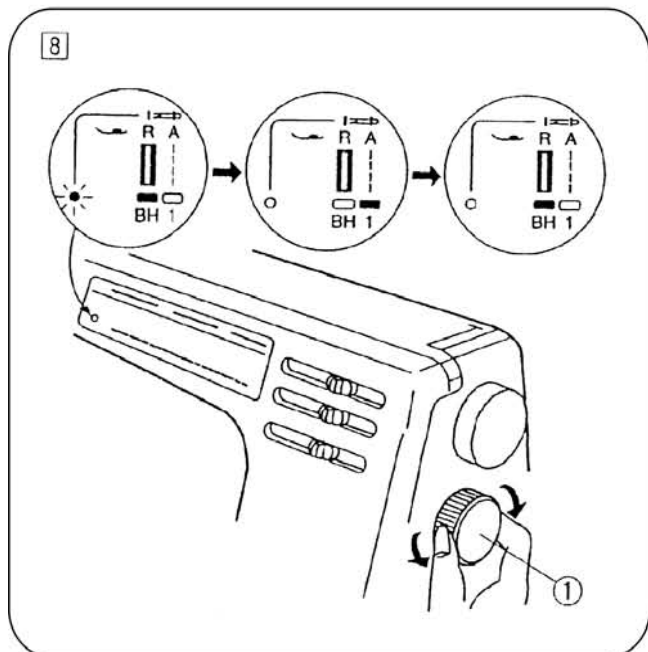
* Затем машина автоматически остановится



6 Отрежьте обе нити, оставив концы длиной в 10 см. Вытяните верхнюю нить на изнаночную сторону, потянув за шпульную нить. Затем свяжите обе нити узлом.

7 Вставьте булавку перед поперечиной. Затем прорежьте петли вспарывателем швов.

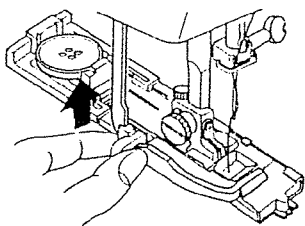
Внимание: Будьте осторожны, не порежьте стежки.



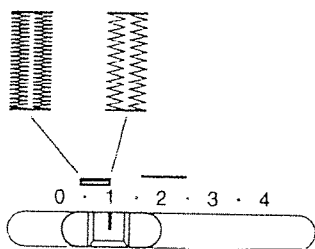
8 Чтобы повторить изготовление петли (для электронной модели), после того как петля сделана, выберите на индикаторе строчку "1" поворотом реле выбора строчки ① вправо, затем верните индикатор обратно в положение "ВН" поворотом диска влево, чтобы сделать установку для шитья следующей пуговичной петли.

① Реле выбора строчки

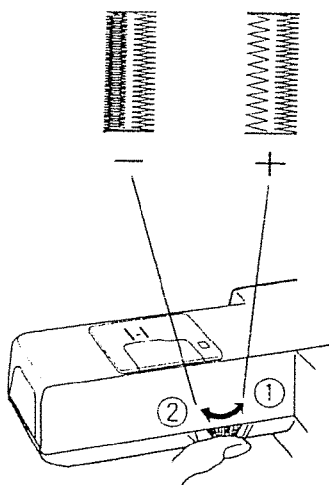
9



9 Когда шитье петель закончено, верните рычажок пуговичной петли в исходное состояние, нажав на рычажок петли снизу вверх до упора.



Для регулировки плотности стежка в петле выберите длину строчки от 0.5 до 1.0



В случае, если частота стежков в петле слева и справа различна, снимите столик для принадлежностей и подрегулируйте баланс стежков.

Если левая сторона плотнее, чем правая, поверните ручку в направлении "+". ①
Если левая сторона разреженнее, чем правая, поверните ручку в направлении "-". ②

Пуговичные петли со шнуром

Рекомендуемые параметры шитья

- | | |
|----------------------|---|
| ① Номер строчки | ВН |
| ② Ширина стежка | 4-6,5 |
| ③ Длина стежка |  |
| ④ Диапазон натяжения | 1 - 6 |
| ⑤ Лапка | R: лапка для автоматической петли |

Используйте тот же процесс, как при автоматической петле.

Установите ширину стежка в соответствии с толщиной используемого шнура.

Поднимая петельную лапку, зацепите шнур за крючок, расположенный сзади лапки ①. Перенесите концы шнура вперед, заправив под лапку.

Зацепите шнур в вилке впереди петельной лапки R, чтобы натянуть его.

Опустите иглу к месту начала петли на одежде, затем опустите лапку.

Осторожно опустите ножную педаль и выйдите петлю. Каждая сторона петли и поперечина будут прошиты через шнур.

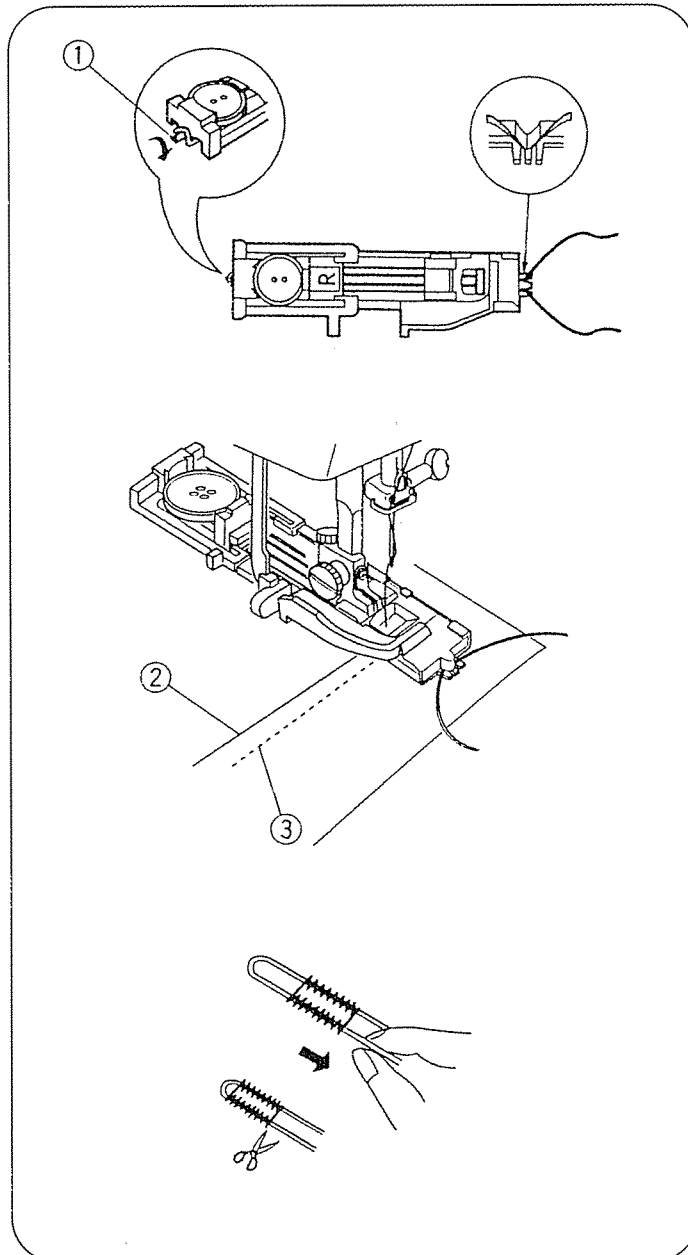
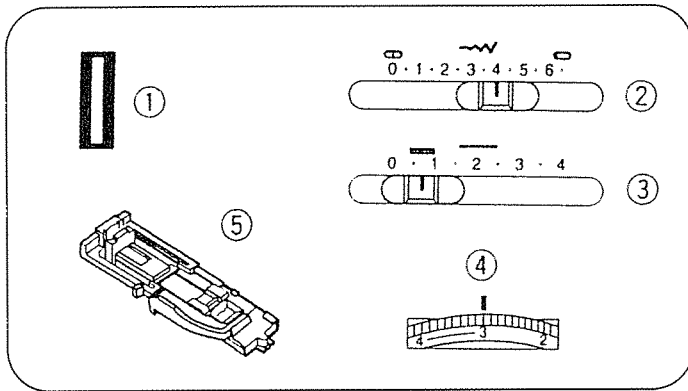
Удалите ткань из машины и обрежьте только нити ② и ③.

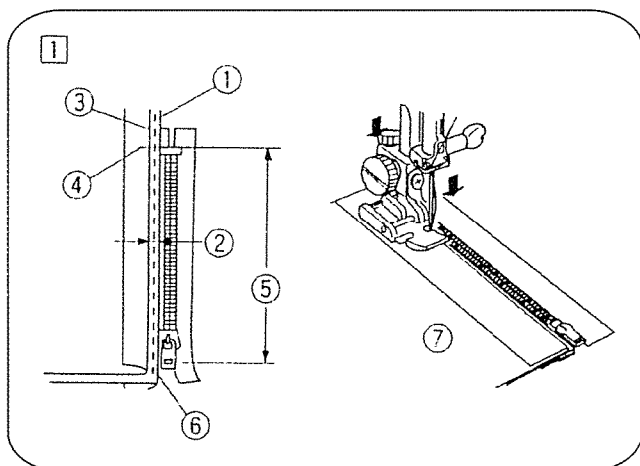
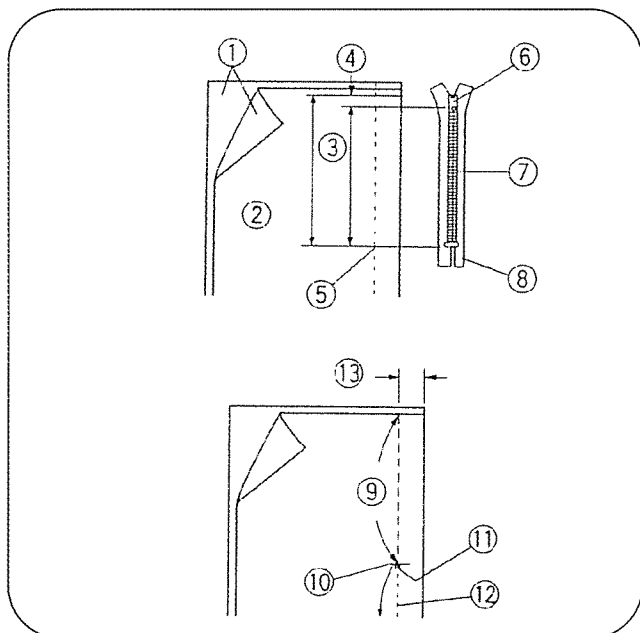
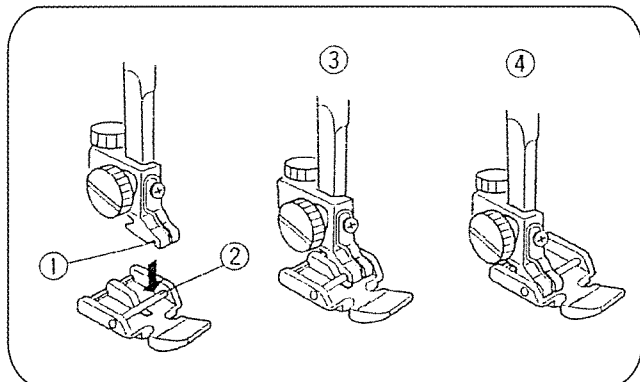
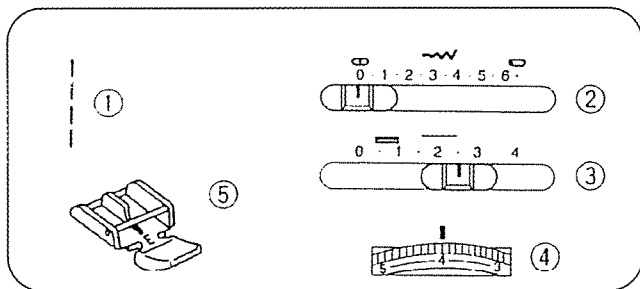
Потяните левый конец заполняющего шнура, притянув его излишек к петле.

Вденьте концы в штопальную иглу, проденьте их на изнаночную сторону ткани и обрежьте.

Чтобы разрезать петлю - см. стр. 24

- ① Крючок
- ② Верхняя нить
- ③ Нижняя нить





Пришивание молний

Рекомендуемые параметры шитья

① Номер строчки	1
② Ширина стежка	0
③ Длина стежка	1,5-4
④ Диапазон натяжения	3 - 6
⑤ Лапка	E: лапка для вшивания молний

Установка лапки для молний:

Поместите выемку держателя лапки ① под стержнем лапки ②. Чтобы пришить левую сторону молнии, опустите держатель на стержень лапки в позицию ③, и чтобы пришить левую сторону в позицию ④.

- ① Выемка
- ② Стержень
- ③ Пришивание левой стороны
- ④ Пришивание правой стороны

Подготовка вашей ткани:

Добавьте 1 см к размеру молнии для того, чтобы молния расстегивалась.

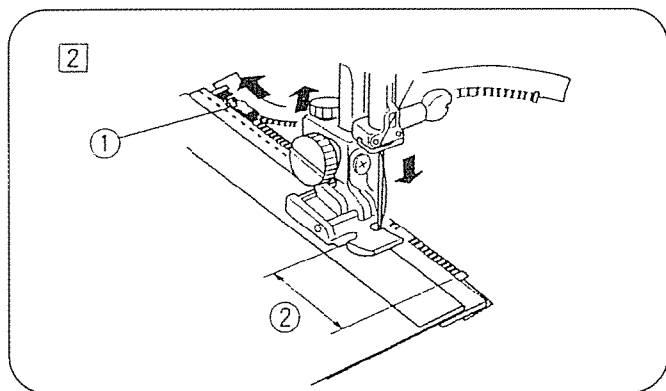
Сложите лицевые стороны ткани вместе и прошейте до конца раскрытия молнии. Используйте реверс для закрепления. Установите длину стежка на "4" и прошейте место раскрытия молнии.

Шитье молнии:

- ① Отогните назад припуск для левого вспомогательного шва. Подверните вниз припуск для правого вспомогательного шва так, чтобы он выходил на 0.2-0.3 см (1/8"). Расположите зубцы "молнии" вплотную с отворотом в 0.2-0.3 см. от поля и приколите по месту булавкой.

Установите лапку "молнии" с правой стороны. Опустите лапку на лицевую сторону внизу "молнии", так чтобы игла прокалывала отворот и основу "молнии".

- ① Складка
- ② 0,3 см
- ③ Линия стежков
- ④ Окончание раскрытия
- ⑤ Размер раскрытия
- ⑥ Нижняя ткань
- ⑦ Изнаночная сторона ткани

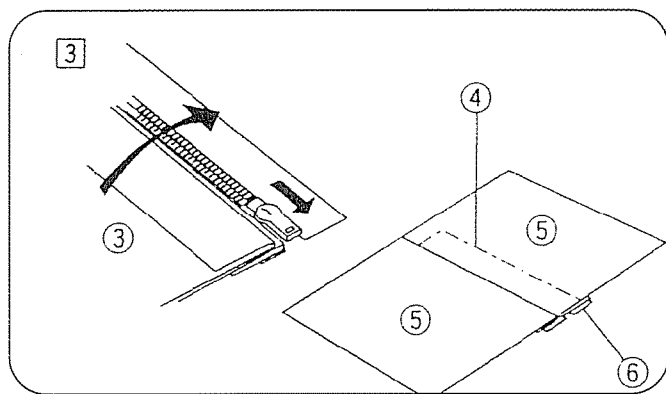


Шитье молнии (продолжение):

2 Шейте через отворот и основу "молнии". Остановитесь, когда лапка достигнет замка "молний". Осторожно опустите иглу в материал. Поднимите прижимную лапку и откройте "молнию". Опустите лапку и прострочите оставшийся шов.

① Замок

② 5 см



3 Закройте молнию и разверните ткань лицевой стороной кверху.

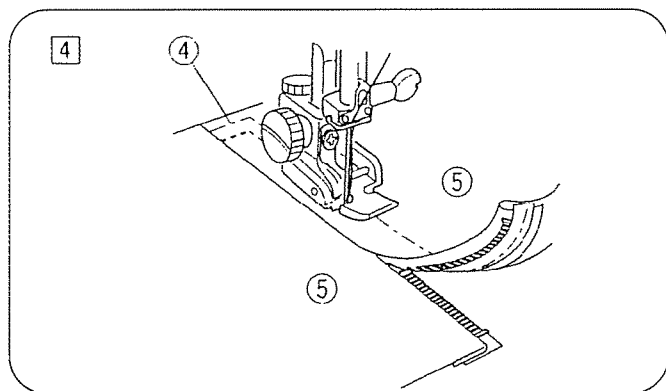
Цифры на рисунках: 1 - замок "молнии" в верхнем положении, 4 - наметочный шов, 5 - лицевая сторона, 6 - основной материал "молнии".

③ Изнаночная сторона верхней ткани

④ Стежки наметки

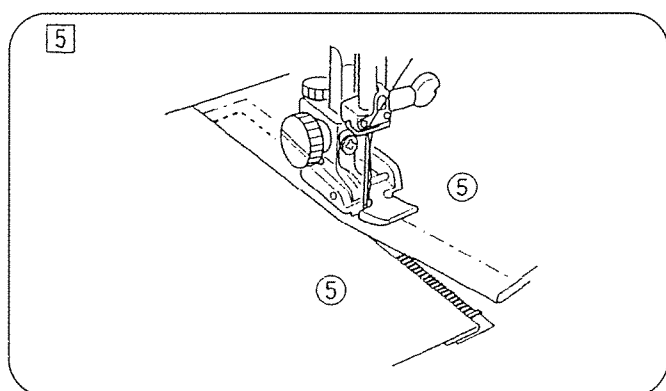
⑤ Лицевая сторона ткани

⑥ Лента молнии

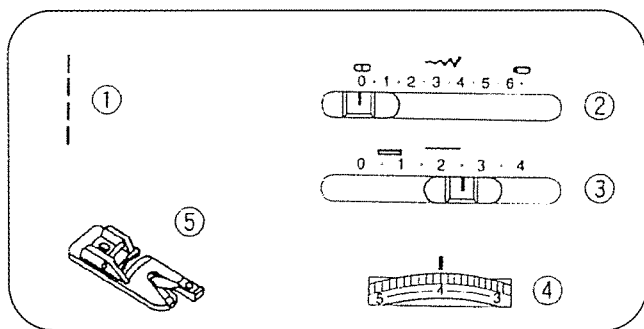


4 Поставьте лапку на стержень с левой стороны. Направляйте край лапки вдоль зубьев молнии и прошейте через одежду и основу "молнии".

Остановитесь в 5 см от начала "молнии". Опустите иглу в ткань, поднимите лапку, удалите наметочные стежки и откройте молнию.



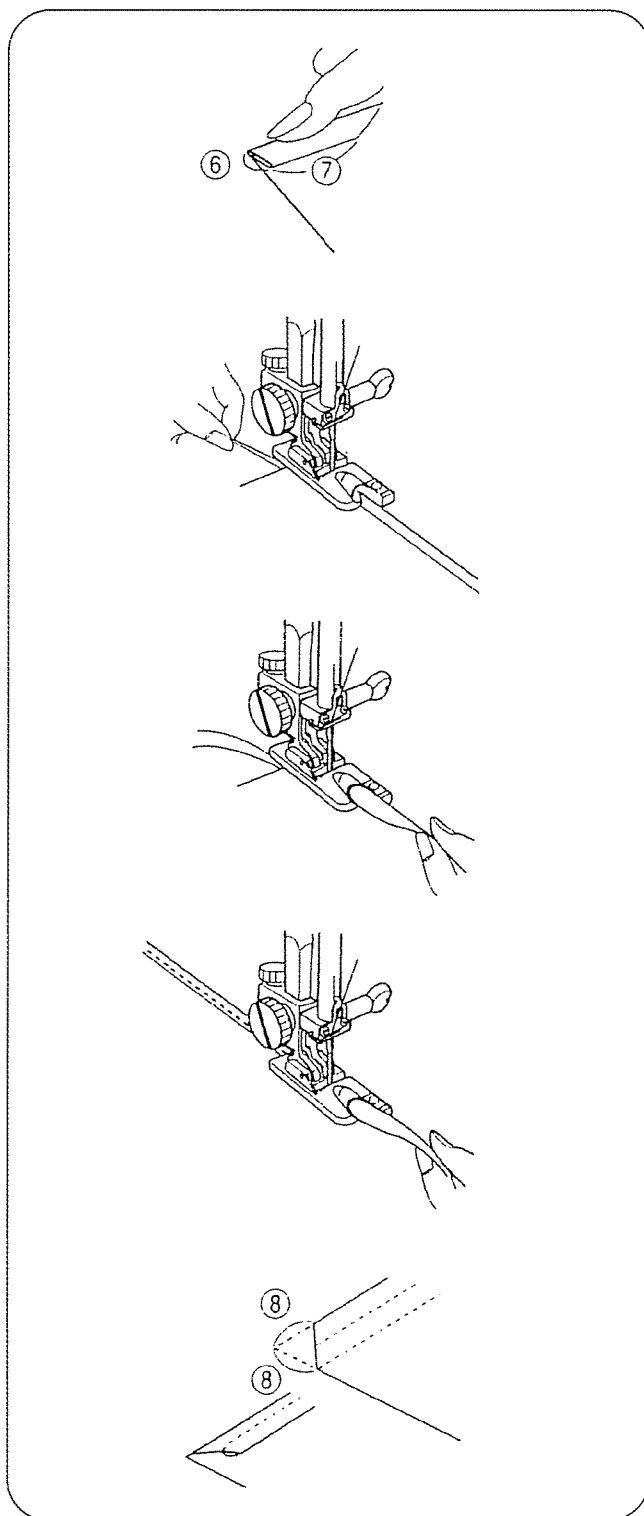
5 Затем опустите лапку и прострочите оставшийся шов, убедившись, что подворот ровный.



Закрученная подрубка

Рекомендуемые параметры шитья

① Номер строчки	1
② Ширина стежка	1
③ Длина стежка	1,5-4
④ Диапазон натяжения	3 - 6
⑤ Лапка	D: рубильник



① Сделайте двойной загиб шириной 0.25 см. и длиной примерно 8 см.

⑥ 0,25 см

⑦ 8 см

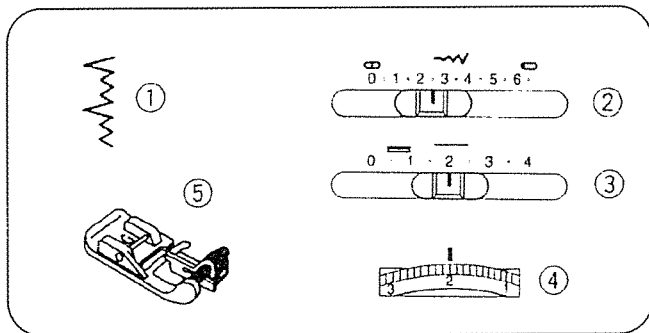
② Опустите иглу в ткань в точке, откуда начинаете шитье, затем опустите лапку. Прошейте 3 или 4 стежка, придерживая верхнюю и нижнюю нити.

③ Опустите иглу в материю и поднимите лапку. Вставьте завернутую часть материала в выемку лапки.

④ Опустите лапку, затем шейте, приподнимая край ткани с обеспечением плавной и ровной подачи.

⑤ Срежьте углы примерно на 0.7 см, как показано на рисунке, для уменьшения массивности шва.

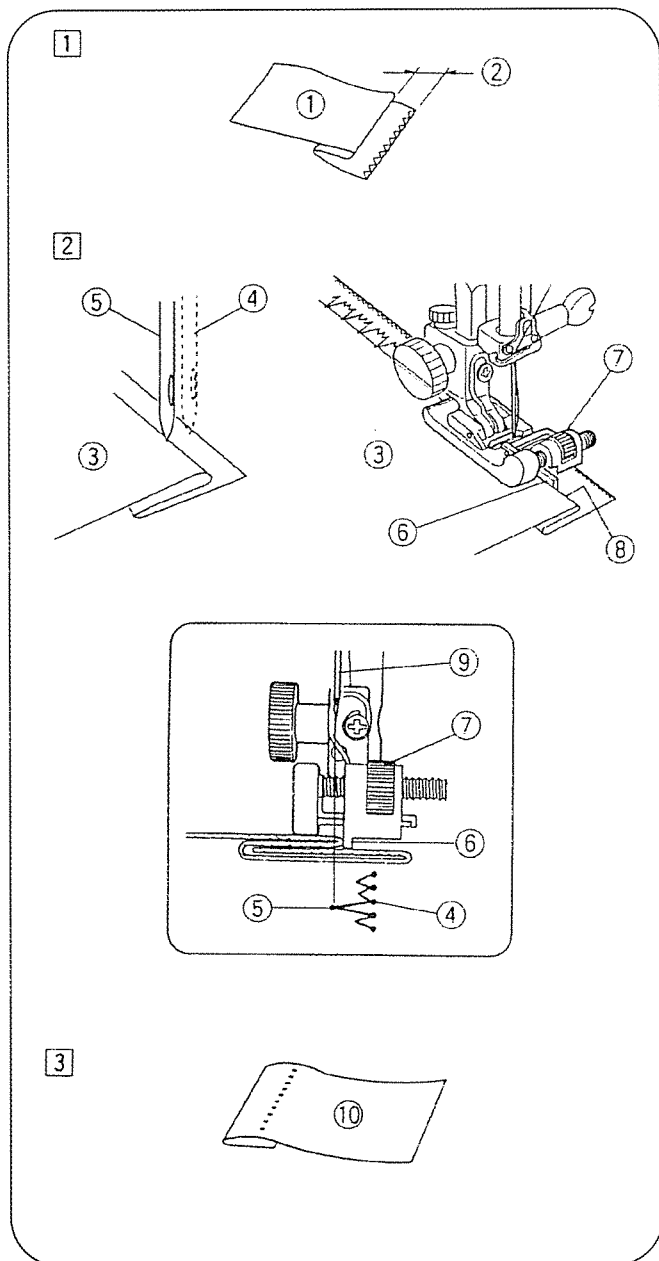
⑧ 0,7 см



Потайной стежок

Рекомендуемые параметры шитья

① Номер строчки	4
② Ширина стежка	2-3
③ Длина стежка	1-3
④ Диапазон натяжения	1 - 4
⑤ Лапка	G: для потайной строчки



1 На грубых, обтрепывающихся материалах, сначала нужно обметать обрезанный край. На легких материалах обрезанный край может быть повернут внутрь и прижат. Подверните край вверх на желаемую ширину и подколите булавкой. Затем подверните край под материал, как показано на рисунке.

- ① Изнанка
- ② 0,4-0,7 см

2 Расположите ткань в машине так, чтобы игла только касалась подвернутого края ткани, когда находится в крайнем левом положении.

Опустите прижимную лапку. Подкрутите управляющий винт направляющей до соприкосновения с подвернутым краем. Шейте подвернутый край, ведя его вдоль направляющей.

- ③ Изнанка
- ④ Игла идет вправо
- ⑤ Игла идет влево
- ⑥ Направляющая лапки
- ⑦ Регулятор направляющей
- ⑧ Подогнутый край
- ⑨ Игла

3 Раскройте материал после шитья

- ⑩ Лицевая сторона

Примечание: для того, чтобы ваш шов выглядел профессионально, не допускайте захождения иглы на подогнутый край более 0,2 см.

ДЕКОРАТИВНЫЕ СТРОЧКИ

Декоративные атласные стежки

Рекомендуемые параметры шитья

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ① Номер строчки | 10-15 |
| ② Ширина стежка | 3-6,5 |
| ③ Длина стежка | 0,5-1 |
| ④ Диапазон натяжения | 1 - 4 |
| ⑤ Лапка | F: лапка для атласного стежка |

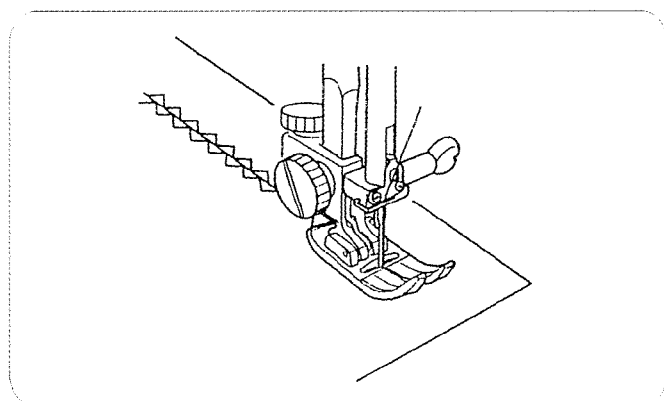
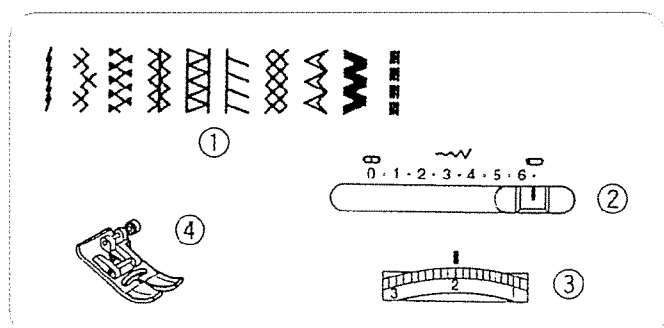
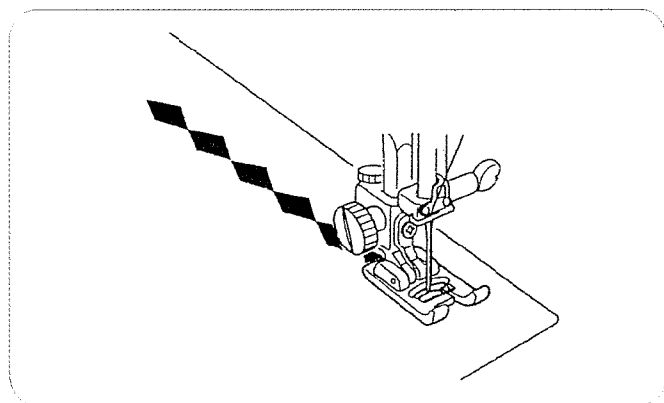
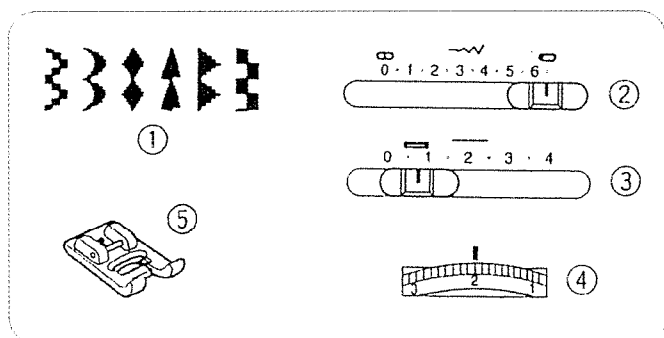
Для получения наилучшего результата проверьте стежки на пробном материале. Прошейте ряд стежков и настройте натяжение нити так, чтобы верхняя нить показывалась на оборотной стороне материала.

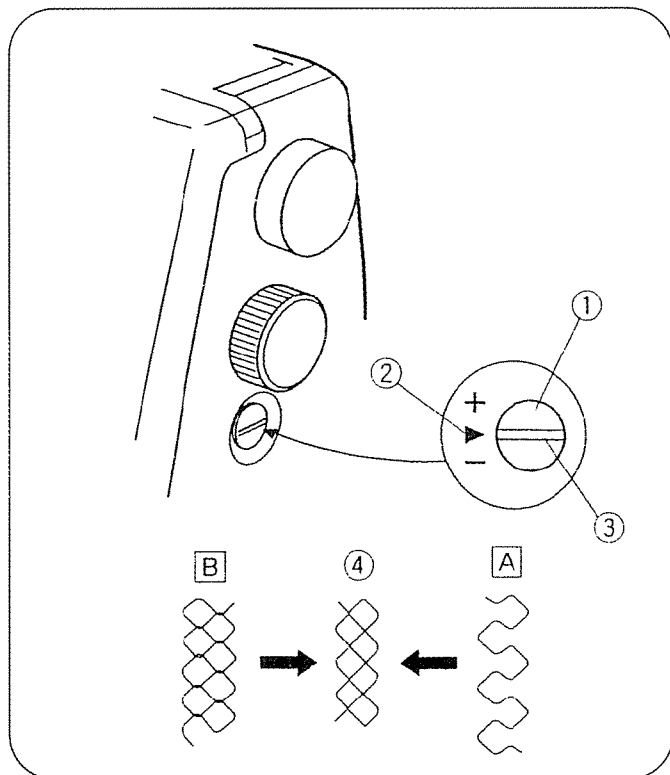
Трикотажные стежки

Рекомендуемые параметры шитья

- | | |
|----------------------|-----------|
| ① Номер строчки | 2, 16-24 |
| ② Ширина стежка | 3-6,5 |
| ③ Диапазон натяжения | 1 - 4 |
| ④ Лапка | A: зигзаг |

Длина стежков с номерами от 16 до 24 установлена автоматически, так что Вам нет необходимости выбирать длину для этих стежков.





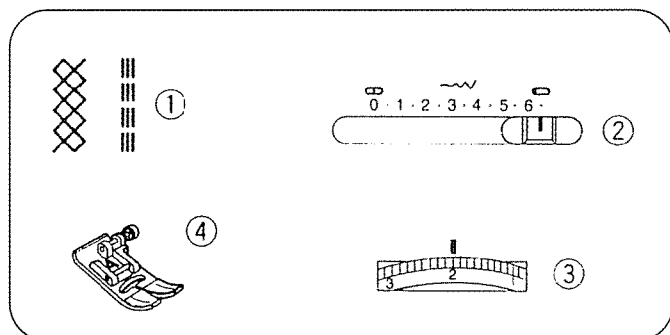
Настройка баланса трикотажных строчек

Если вас не устраивают швы при шитье трикотажных тканей, настройте швы балансировочным колесиком.

- ① Балансировочное колесико
- ② Стандартная настройка
- ③ Деление для настройки
- ④ Пример: стежок #21

A Если стежки сжаты, поворачивайте колесико в направлении "+".

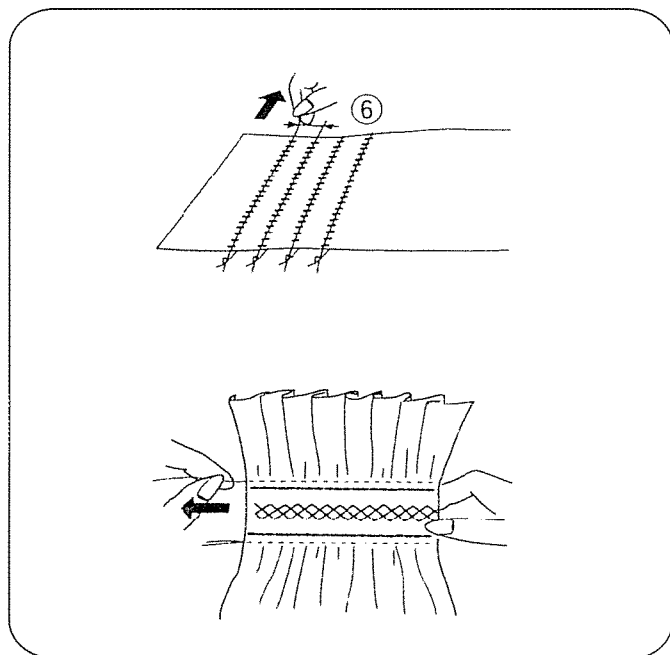
B Если стежки растянуты, поворачивайте колесико в направлении "-".



Украшение оборками

Рекомендуемые параметры шитья

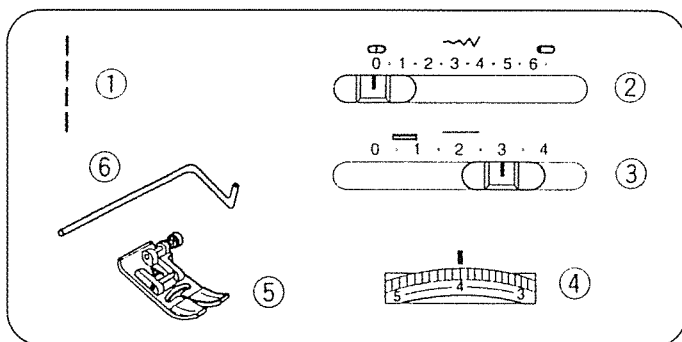
- ① Номер строчки 21 или 24
- ② Ширина стежка 3-6,5
- ③ Диапазон натяжения 1 - 4
- ④ Лапка А: зигзаг



Установите регулятор длины стежка на "4" и прошейте прямые линии на расстоянии 1 см друг от друга на той части материала, которая будет отделяться сборками. Завяжите нити узлами вдоль одного края.

Потяните за шпулочные нити и равномерно распределите складки. Прошейте выбранным стежком между прямыми швами. Вытяните соединительные стежки.

- ⑥ 1 см



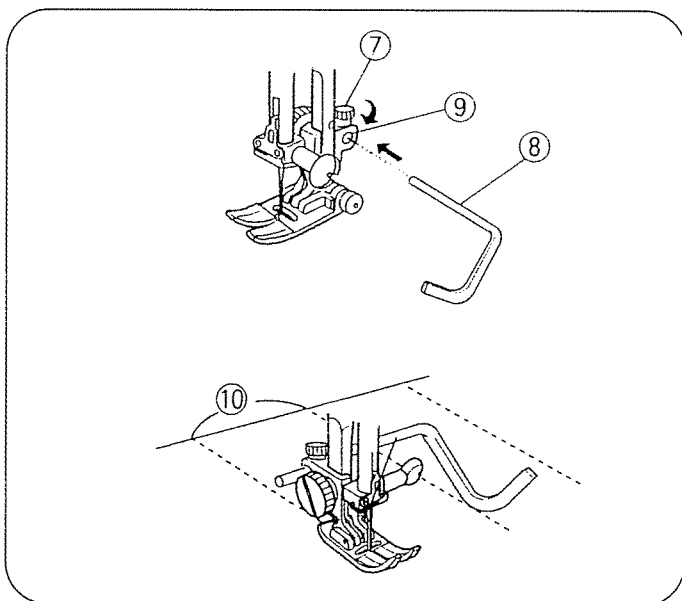
Линейка-направитель

Рекомендуемые параметры шитья

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| ① Номер строчки | 1 |
| ② Ширина стежка | ○ (○) |
| ③ Длина стежка | 1,5 - 4 |
| ④ Диапазон натяжения | 3 - 6 |
| ⑤ Лапка | A: зигзаг |
| ⑥ Линейка-направитель для квилтинга | |

Направительная линейка поможет ровно выдерживать линию шва при простегивании. Ослабьте винт на лапке. Вставьте линейку в отверстие так, чтобы получить желаемое расстояние между линиями стежков. Натяните винт. Прошейте, направляя линейку по предыдущей строчке.

- ⑦ Винт
- ⑧ Линейка-направитель
- ⑨ Отверстие
- ⑩ Расстояние



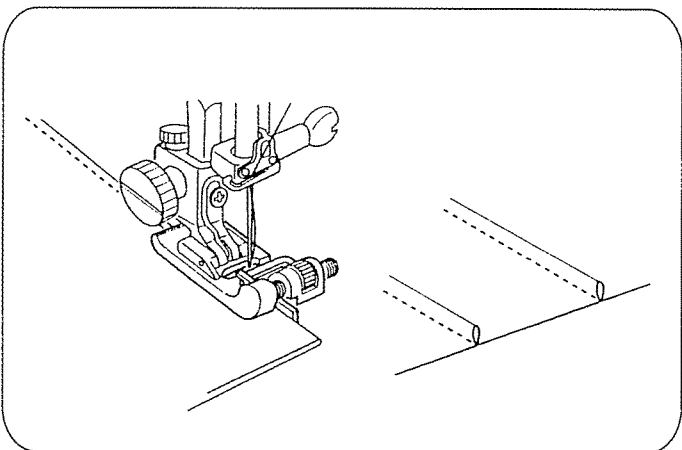
Узкая сборка

Рекомендуемые параметры шитья

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| ① Номер строчки | 1 |
| ② Ширина стежка | ○ (○) |
| ③ Длина стежка | 1,5-3 |
| ④ Диапазон натяжения | 2 - 6 |
| ⑤ Лапка | G: для потайной строчки |

Сложите ткань по линии сгиба, изнаночной стороной внутрь. Расположите материал так, чтобы игла вошла на 0.1-0.2 см (1/16") от сгиба и опустите лапку. Поверните винт, подведите направляющую к согнутому краю.

Прошейте, направляя согнутый край вдоль скользящей направляющей. Направьте скрепленные узкие сборки к одному краю.



Фестончатый краеобметочный шов

Рекомендуемые параметры шитья

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ① Номер строчки | 6 |
| ② Ширина стежка | 5 - 6,5 |
| ③ Длина стежка | 3-3 |
| ④ Диапазон натяжения | 6 - 9 |
| ⑤ Лапка | F: лапка для атласного стежка |

Расположите подогнутый край вдоль разреза лапки. Игла должна попадать в край материала справа, формируя окантовку.

Стачной стежок

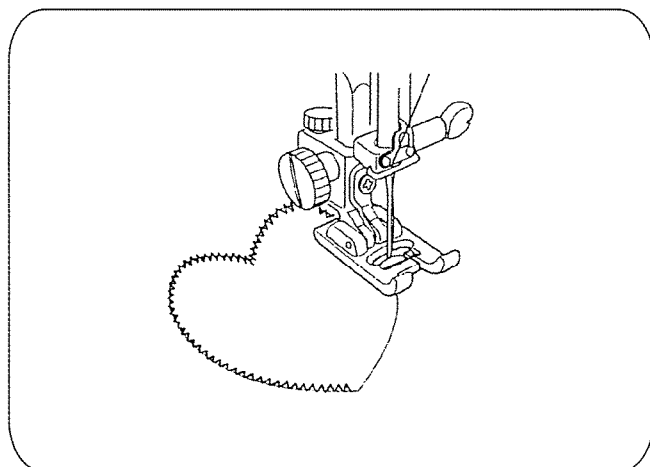
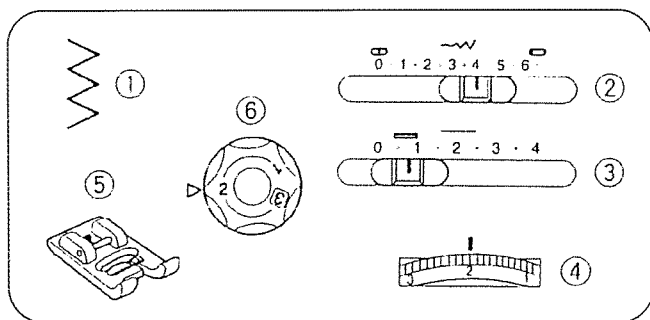
Рекомендуемые параметры шитья для электронной модели

- | | |
|----------------------|-----------|
| ① Номер строчки | 7 |
| ② Ширина стежка | 5 - 6,5 |
| ③ Длина стежка | 0,5-1,5 |
| ④ Диапазон натяжения | 1 - 4 |
| ⑤ Лапка | A: зигзаг |

Рекомендуемые параметры шитья для остальных моделей

- | | |
|----------------------|-----------|
| ① Номер строчки | 17,19 |
| ② Ширина стежка | 5 - 6,5 |
| ③ Длина стежка | 0,5-1,5 |
| ④ Диапазон натяжения | 1 - 4 |
| ⑤ Лапка | A: зигзаг |

Подверните вниз каждый край материала на 1,5 см и прогладьте утюгом. Приколите оба края к бумаге на расстоянии 0,3 см друг от друга. Медленно прошейте ткань, направляя материал так, чтобы игла захватывала согнутый край с каждой стороны.



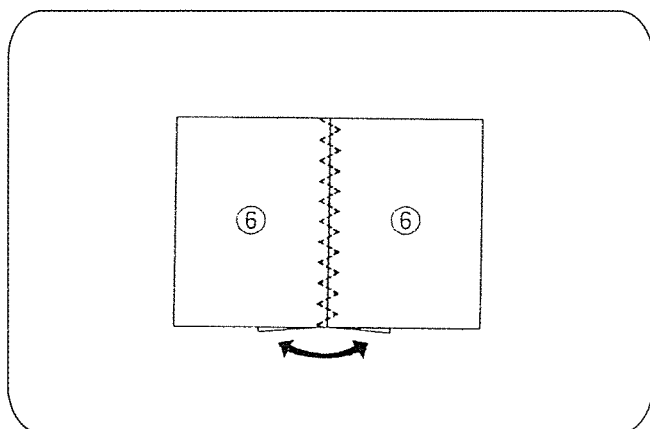
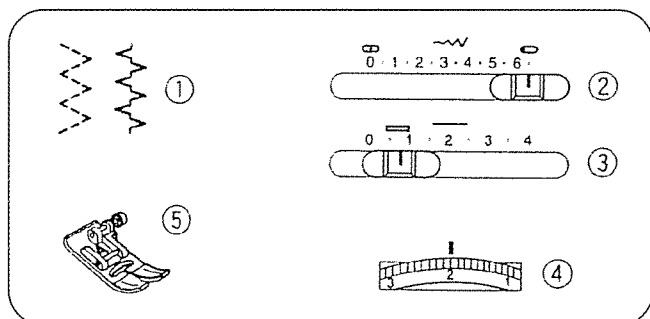
Аппликации

Рекомендуемые параметры шитья

- ① Номер строчки 3
- ② Ширина стежка 3 - 5
- ③ Длина стежка 0,5-1
- ④ Диапазон натяжения 1 - 4
- ⑤ Лапка F: лапка для атласного стежка
- ⑥ Диск настройки давления лапки: 2

Установите диск настройки давления лапки на материал в положение 2.

Приметайте (или приклейте клеем для ткани) куски аппликации на материал. Прострочите вокруг аппликации, следя за тем, чтобы игла опускалась вдоль внешнего края аппликации. Когда проходите углы, опустите иглу в материал. Когда шитье аппликаций будет закончено, верните рычаг настройки давления на отметку "3".



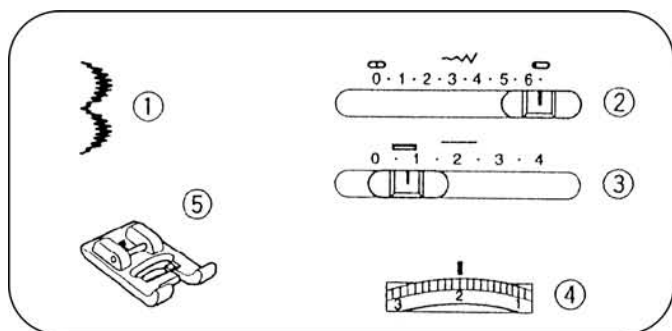
Сшивание лоскутов

Рекомендуемые параметры шитья

- ① Номер строчки 5, 8
- ② Ширина стежка 5 - 6,5
- ③ Длина стежка 0,5-1
- ④ Диапазон натяжения 1 - 4
- ⑤ Лапка A: зигзаг

Прострочите два полотна вместе. Разутюжьте с изнаночной стороны ткань. Выбранным рисунком строчки, отстрочите с лицевой стороны шов.

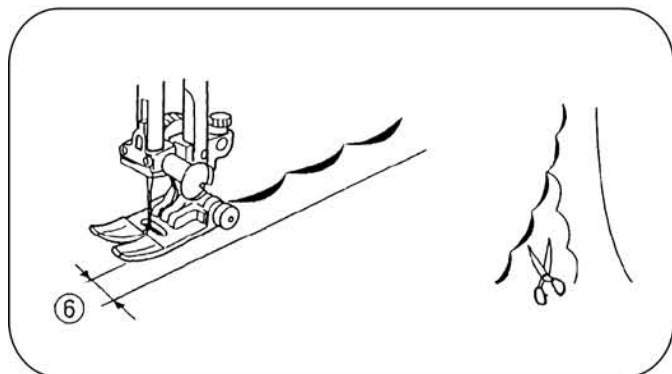
- ⑥ Лицевая сторона материала



Фестончатый шов

Рекомендуемые параметры шитья

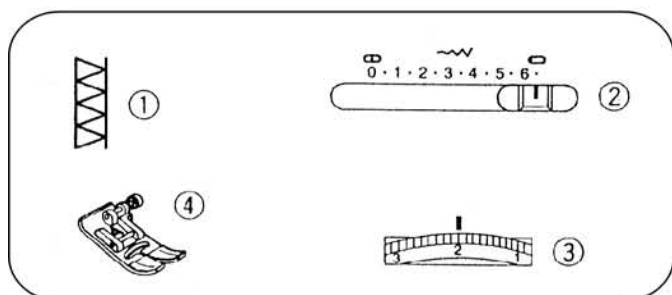
- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ① Номер строчки | 11 |
| ② Ширина стежка | 3 - 6,5 |
| ③ Длина стежка | 0,5 - 1 |
| ④ Диапазон натяжения | 1 - 4 |
| ⑤ Лапка | F: лапка для атласного стежка |



Для красивого обрамления края ткани, карманов, накладок используйте фестончатый шов.

Прошейте ткань на расстоянии 1 см от края. Затем осторожно обрежьте лишнюю ткань, не задевая шов.

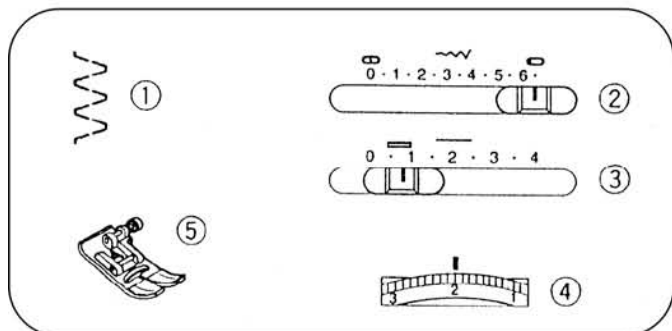
⑥ 1 см



Эластичный шов

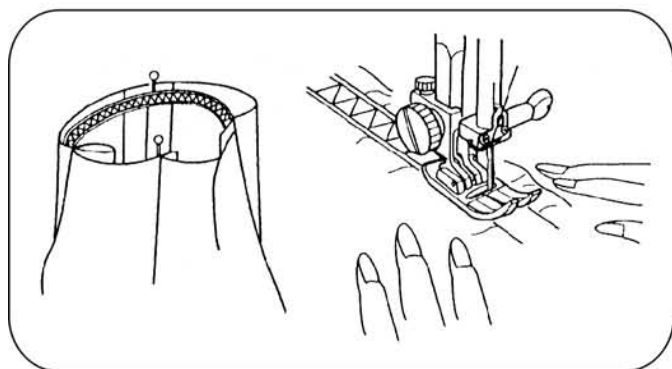
Рекомендуемые параметры шитья для электронной модели

- | | |
|----------------------|-----------|
| ① Номер строчки | 19 |
| ② Ширина стежка | 5 - 6,5 |
| ③ Диапазон натяжения | 1 - 4 |
| ④ Лапка | A: зигзаг |



Рекомендуемые параметры шитья для остальных моделей

- | | |
|--------------------------|-----------|
| ① Номер строчки | 9 |
| ② Ширина стежка | 5 - 6,5 |
| ③ Диапазон натяжения | 1 - 4 |
| ④ Натяжение верхней нити | 3 - 6 |
| ⑤ Лапка | A: зигзаг |



Используйте этот шов для придания эластичности изделиям в местах сборок (пояс, нижний край юбок, штанов и т. д.)

Пометьте на изделии место предполагаемого шва.

Опустите лапку точно по центру разметки и начинайте шитье.

УХОД ЗА ВАШЕЙ МАШИНОЙ

Внимание: Перед началом работы отключите электропитание и выньте вилку из розетки.

- Поверните на себя маховое колесо и поднимите иглу. Отключите питание.
- Не разбирайте машину по-другому, чем написано на этой странице.
- Машина не требует смазывания.
- Не храните машину в помещениях с высокой влажностью, рядом с источниками тепла или перед прямыми солнечными лучами.

Чистка шпульного отсека

- 1 Снимите прижимную лапку и иглу. Освободите винт с левой стороны игольной пластины при помощи отвертки, прилагаемой к машине.
 - 2 Снимите игольную пластину и выньте шпульку.
 - 3 Поднимите шпуледержатель и достаньте его.
 - 4 Вычистите пыль и накопившуюся грязь.
 - 5 Щеточкой прочистите тканенаправитель и шпульный отсек.
 - 6 Протрите все осторожно мягкой тряпочкой.
- Можно использовать небольшой пылесос.

Смена шпуледержателя

- 1 Установите шпуледержатель так, чтобы кнопка подошла к спору в шпульном отсеке.
 - 1 Стопор
 - 2 Кнопка
- 2 Вставьте шпульку.
- 3 Установите игольную пластину, вставьте два фиксатора в отверстие игольной пластины. Затяните винт.
 - 3 Фиксаторы игольной пластины
 - 4 Отверстия пластины

По окончании чистки снова вставьте иглу и пристегните лапку.

Устранение неисправностей

Неисправность	Вероятная причина	Примечание
Машинка работает шумно с перебоями	1. Обрыв нити в челночном механизме. 2. Засорилась зубчатка механизма подачи ткани.	См. стр. 37 См. стр. 37
Рвется верхняя нить	1. Верхняя нить была неверно заправлена. 2. Верхняя нить слишком сильно натянута. 3. Погнута или затуплена игла 4. Неверно установлена игла 5. После окончания шитья ткань не была пропущена в режиме реверса. 6. Номер нити и иглы не соответствуют друг другу или данному типу ткани.	См. стр. 12 См. стр. 15 См. стр. 8 См. стр. 8 См. стр. 17 См. стр. 8
Рвется нижняя нить	1. Нижняя нить неверно заправлена. 2. Засорился шпульный колпачок. 3. Повреждена шпулька, затруднено ее вращение.	См. стр. 10 См. стр. 37 Заменить шпульку
Ломается игла	1. Неверно установлена игла. 2. Погнута или затуплена игла. 3. Игла недостаточно закреплена. 4. Верхняя нить слишком сильно натянута. 5. После окончания шитья ткань не была пропущена в режиме реверса. 6. Номер иглы не соответствует обрабатываемой ткани. 7. Был переключен регулятор типа строчки в то время, когда игла была в ткани.	См. стр. 8 См. стр. 8 См. стр. 8 См. стр. 15 См. стр. 17 См. стр. 8 См. стр. 16
Пропускаются стежки	1. Неверно установлена игла. 2. Погнута или затуплена игла. 3. Номер иглы или нити не соответствует виду работ. 4. Для работы с синтетическими и тонкими материалами не была использована игла с голубым наконечником. 5. Неверно заправлена верхняя нить. 6. Лапка прижимает ткань слишком слабо.	См. стр. 8 См. стр. 8 Смените иглу См. стр. 8 См. стр. 12 См. стр. 6
Волнистая строчка	1. Верхняя нить слишком сильно натянута. 2. Неверно заправлены верхняя и (или) нижняя нити. 3. Слишком толстая игла для обрабатываемой ткани. 4. Слишком крупные стежки для данного типа ткани. 5. Не отрегулирован нажим лапки. (При работе с очень легкими материалами подкладывайте под ткань бумагу.)	См. стр. 15 См. стр. 12 См. стр. 8 Стежки должны быть мельче См. стр. 6
Под тканью образуются петельки ниток	1. Верхняя нить слишком слабо натянута. 2. Номер нити и иглы не соответствуют друг другу или данному типу ткани.	См. стр. 15 См. стр. 8

Устранение неисправностей

Неисправность	Вероятная причина	Примечание
Плохое продвижение ткани	1. Засорение зубчатых реек механизма подачи материала. 2. Нажим лапки слишком слаб. 3. Слишком частые стежки. 4. Отключен зубчатый механизм подачи материала.	См. стр. 37 См. стр. 6 Стежки д.б. крупнее См. стр. 6
Неравномерные стежки при обметке петель	1. Длина стежка не соответствует данному типу ткани. 2. Во время работы Вы подталкиваете или задерживаете движение ткани. 3. При работе с тонким эластичным материалом не была использована прокладка.	См. стр. 30 Не следует направлять ткань насильно См. стр. 30
Машина не включается в работу	1. Не подключено питание. 2. Нить запуталась в шпульном колпачке. 3. Отключен зубчатый механизм подачи материала. 4. Шпиндель моталки остался в положении намотки.	См. стр. 5 См. стр. 37 См. стр. 15 См. стр. 11

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Постоянно помните о возвратно - поступательном движении иглы. Не отвлекайте Ваше внимание от машины во время ее работы.
2. Когда машина оставлена без присмотра, сетевой выключатель должен быть выключен, или вилка должна быть вынута из розетки.
3. Когда производятся профилактические работы или снимаются крышки или заменяется лампа, машина должна быть отсоединена от сети удалением вилки из розетки.
4. Не кладите ничего на ножную педаль, в противном случае машина может нечаянно запуститься или педаль или мотор могут перегореть.
5. Максимально допустимая мощность швейной лампочки 15 ватт.
6. Включая первый раз Вашу швейную машину, положите кусок ненужной материи под прижимную лапку, запустите машину без нитей на несколько минут. Вытрите масло, которое может выступить.

При выполнении требований по электробезопасности, соблюдении правил эксплуатации, приведенных в настоящей инструкции, срок службы швейной машины составит не менее 10 лет.

Инструкция объясняет особенности каждой модели, являясь техническим руководством, а не пособием по шитью.