

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЫТОВОЙ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ



МОДЕЛЬ NH 5632

www.promelectroavtomat.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Характеристики машины	2	Прострачивание краёв	22
Требования безопасности	3	Простёгивание	22
[I] НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ И ЧАСТЕЙ		Вшивание змеек	23
Наименование деталей	4	Поднятие и опускание двигателя	25
Стандартные принадлежности	5	материала	25
[II] ПОДГОТОВКА К ШИТЬЮ		Штопка	26
Подключение машины к электросети	6	[IV] ШИТЬЁ ЗИГЗАГООБРАЗНЫМИ СТРОЧКАМИ	
Указания по технике безопасности	6	Основной "зиг-заг"	26
Регулировка скорости шитья	6	Вышивание гладью	26
Рычаг регулировки нажима лапки	7	Вышивание монограмм	27
Рычаг подъёма лапки	7	Вышивание аппликаций	27
Нитеобрезатель	7	Пришивание тесьмы	28
Выдвижной столик-приставка	7	Вышивание	28
с коробкой для принадлежностей.	7	Пришивание пуговиц	29
Замена иглы	8	Запошивной шов	29
Снятие и установка держателя лапки	8	[V] ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ШВЫ	
Снятие и установка нажимных лапок	8	Потайной шов	30
Переключатель диапазона скорости шитья	9	Кружева	30
Типы прижимных лапок:	9	Трикотажный шов	31
А: Лапка для шитья "зиг-загом"	9	Подгибочный шов	31
Н: Лапка для шитья прямым стежком	9	Шов "защитный вал"	32
В: Лапка для обмётывания петель	9	Шов "фашина"	32
Е: Лапка для вшивания	9	Двойной подгибочный шов	33
затёжки-молнии	9	Двойной шов "защитный вал"	33
F: Лапка для вышивания гладью	10	Оверлочный шов	33
G: Лапка для потайного шва	10	Декоративные геометрические	34
C: Краеобмёточная лапка	10	строчки-узоры	34
R: Лапка для автоматического	10	[VI] ЭЛАСТИЧНЫЕ СТЕЖКИ	
пришивания пуговиц	10	Прямой эластичный стежок	35
Направляющая линейка	10	Тройной эластичный стежок	35
Подбор иглол и ниток	11	"рик-рак"	35
Намотка шпульки	12-14	Краеобмёточный эластичный	36
Горизонтальный катушечный	12	стежок	36
стержень	12	Сборки	37
Дополнительный катушечный	12	Усиленное обмётывание краёв	37
стержень	12	Эластичный стежок	37
Намотка шпульки	13	Двухсторонний эластичный стежок	38
Снятие игольной пластины	14	Стежок "в ёлочку"	38
Вставка шпульки	14	Декоративные строчки-узоры	38
Заправка машины нитью	15	[VII] ОБМЁТЫВАНИЕ ПЕТЕЛЬ И ШИТЬЁ ДВОЙНЫМИ СТЕЖКАМИ.	
Заправка машины нитью	15	Автоматическое обмётывание	39-42
Извлечение нижней нити	15	петель	43
Регулировка натяжения игольной	16	Обмётывание петель вручную	43
нити при прямом стежке	16	Шитьё двойными иглами	44
Правильная натяжка	16	(в комплект не входят)	44
Натяжение слишком сильное	16	[VIII] УХОД ЗА МАШИНОЙ	
Натяжение слишком слабое	16	Замена электролампы	45
Регулировка натяжения игольной нити	17	Чистка шпульного колпачка	45
для "зиг-зага"	17	Чистка челночного устройства и	46
Правильная натяжка	17	двигателя материала	46
Натяжение слишком сильное	17	Смазка машины	46
Натяжение слишком слабое	17	Неисправности и их устранение	47
Регулятор выбора вида строчки	18		
Регулятор ширины стежка	19		
Регулятор длины стежка	19		
Настройка формы стежка	20		
Рычаг обратной подачи материала	20		
[III] ШИТЬЁ ПРЯМОЙ СТРОЧКОЙ			
Прямая строчка	21		
Использование направляющих	21		
ширины шва	21		
Сгибание прямых углов	21		
Использование направляющей	21		
линейки	21		

Основные характеристики машины «NEW HOME» NH 5632

- 32 вида строчек**
- Автоматическое выполнение петли**
- Регуляторы баланса петли и строчек**
- Регулятор прижима ткани**
- Механический дисплей**
- Горизонтальный челнок**

ВАЖНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

Ваша швейная машина разработана и сконструирована исключительно для домашнего использования. Внимательно изучите всё руководство по эксплуатации перед началом работы на швейной машине.

ГЛАВНАЯ ОПАСНОСТЬ - поражение электрическим током, риск которого должен быть сведён к минимуму.

1. Никогда не оставляйте включенную в сеть машину без присмотра. Всегда немедленно выключайте швейную машину из сети после окончания работы или перед обслуживанием (чисткой).
2. Всегда выключайте машину перед заменой лампы. Лампа должна быть аналогичной заменяемой и мощностью 15 ватт.
3. Не прикасайтесь к машине, если в неё попала вода. Немедленно отключите её.
4. Никогда не храните машину в местах, где она может быть залита водой (рядом с баком, стоком и т.п.) или может упасть в воду или иную жидкость.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ Для уменьшения риска возгорания, получения ожогов и травм, поражения электрическим током необходимо:

1. Не используйте машину как игрушку. Будьте особенно внимательны, когда дети работают на машине или находятся рядом.
2. Используйте машину строго по назначению в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации. Используйте только те принадлежности, которые рекомендованы заводом-изготовителем в соответствии с настоящим руководством.
3. Строго запрещается приступать к работе при обнаружении повреждённого сетевого шнура или штепсельной вилки, если машина не работает нормально, или повреждена при падении, или контактировала с водой. Отнесите машину в ближайший специализированный магазин или в ближайшую мастерскую сервисного обслуживания для осмотра, ремонта электрических или механических повреждений.
4. Строго запрещается использовать машину с закрытыми вентиляционными отверстиями. Вентиляционные отверстия машины должны быть открыты для доступа воздуха, а ножной регулятор скорости не должен засоряться ворсом, пылью, отходами пошивочного материала.
5. Никогда не роняйте машину и не вставляйте в отверстия и открытые полости посторонние предметы.
6. Запрещается использовать машину вне помещений.
7. Запрещается работать в помещении, где используются аэрозоли (спреи) или кислород.
8. Для отключения машины от электрической сети питания установите все ручки управления в положение “off” (“0”) (“Выключено”), затем вытащите вилку из розетки.
9. Запрещается тянуть вилку из розетки за сетевой шнур, чтобы выключать машину. Для отключения от сети беритесь за штепсельную вилку, а не за шнур.
10. Во время шитья не прикасайтесь руками к движущимся частям машины. Будьте особенно внимательны вокруг зоны работы иглы.
11. Всегда используйте штатную игольную пластину. Применение неправильной пластины приводит к поломке иглы.
12. Запрещается использовать гнутые иглы.
13. Во время шитья запрещается тянуть или подталкивать ткань, игла может погнуться и сломаться.
14. При выполнении любых работ и регулировок в районе иглы, таких как заправка нитки в иглу, замена иглы, заправка нитки в шпульку, замена лапки и т.д., машина должна быть отключена, т.е. ручки управления должны быть переведены в положение “off” (“0”) (“Выключено”).
15. Всегда отключайте машину от электрической сети при снятии защитных крышек, смазке или при выполнении любых других работ, указанных в инструкции.

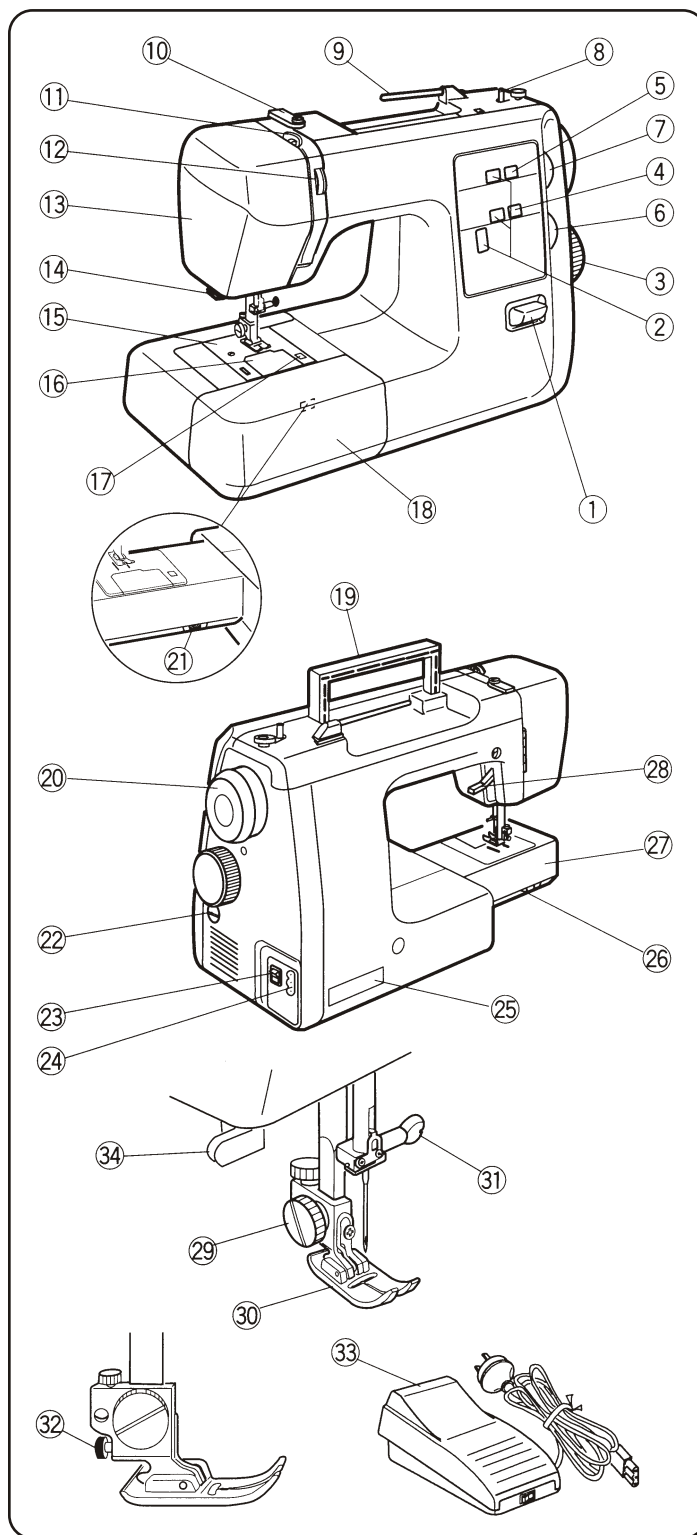
НЕОБХОДИМО ВСЕГДА СОБЛЮДАТЬ ЭТИ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

При пользовании машиной первые несколько раз положите под прижимную лапку кусок ненужного материала и поработайте на машине без иглы в течение нескольких минут. Излишек масла впитается в материал.

[I] НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

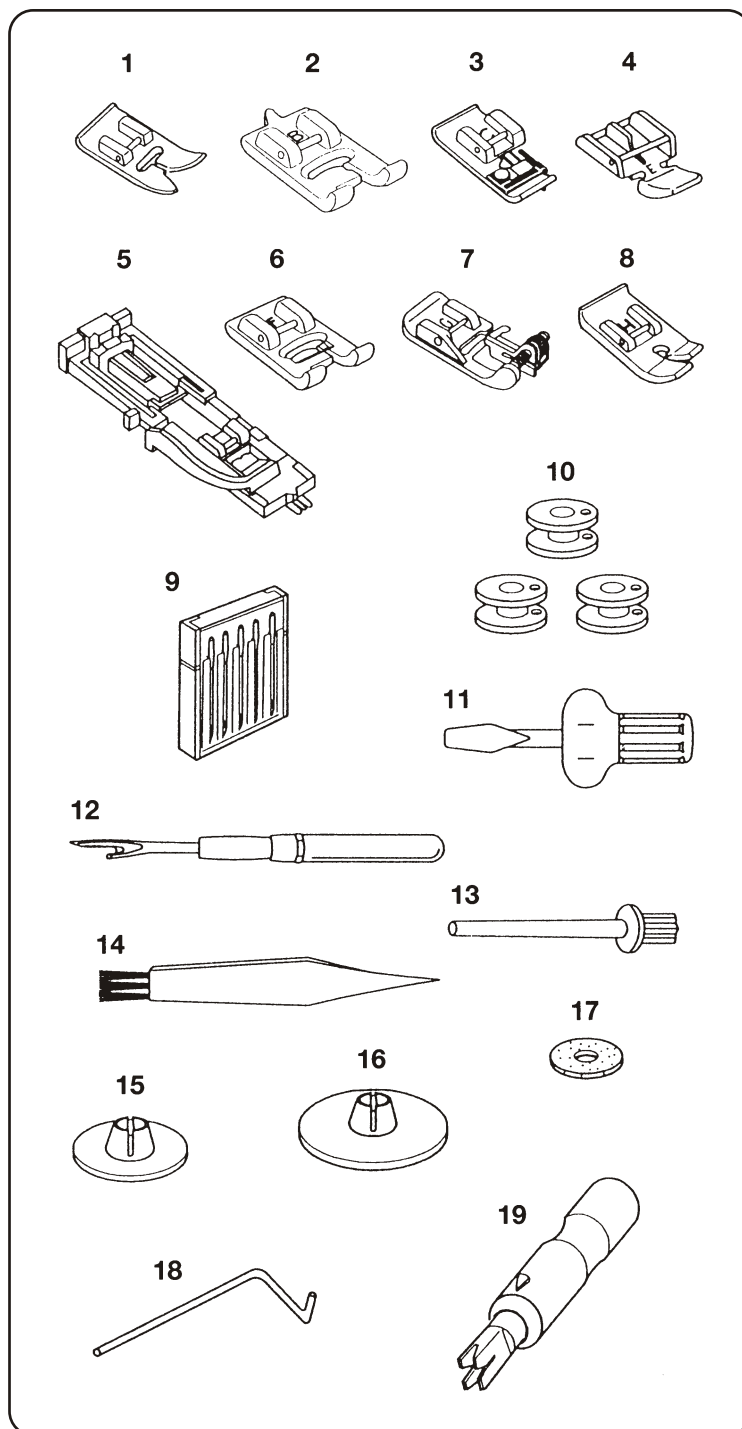
Наименование деталей

- ① Рычаг обратной подачи материала
- ② Дисплей направления шитья
- ③ Ручка выбора вида строчки
- ④ Дисплей длины стежка
- ⑤ Дисплей ширины стежка
- ⑥ Регулятор длины стежка
- ⑦ Регулятор ширины стежка
- ⑧ Шпиндель моталки
- ⑨ Катушечный стержень
- ⑩ Верхний нитенаправитель
- ⑪ Рычаг нитепритягивателя
- ⑫ Регулятор натяжения нити
- ⑬ Фронтальная крышка
- ⑭ Нитеобрезатель
- ⑮ Игольная пластина
- ⑯ Пластина шпульного колпачка
- ⑰ Кнопка открытия пластины шпульного колпачка
- ⑱ Выдвижной стол-приставка с коробкой для принадлежностей
- ⑲ Ручка для переноски машины
- ⑳ Маховик
- ㉑ Рычаг настройки плотности стежков петли
- ㉒ Регулятор подачи материала
- ㉓ Кнопка включения/выключения сети
- ㉔ Гнездо сетевого шнура
- ㉕ Номенклатурная пластина
- ㉖ Регулятор подъёма двигателя материала
- ㉗ Свободный рукав
- ㉘ Рычаг подъёма прижимной лапки
- ㉙ Винт крепления лапки
- ㉚ Прижимная лапка
- ㉛ Винт крепления иглы
- ㉜ Кнопка захвата лапки
- ㉝ Ножная педаль регулятора скорости
- ㉞ Рычаг для автоматического выполнения петли



Стандартные принадлежности.

1. А: Лапка для шитья "зигзагом"
2. Н: Лапка для шитья прямым стежком
3. В: Лапка для обмётывания петель
4. Е: Лапка для вшивания молнии
5. F: Лапка для вышивания гладью
6. G: Лапка для потайного шва
7. С: Краеобмёточная лапка
8. R: Лапка для автоматического выполнения петли
9. Комплект игл
10. Шпулька
11. Большая отвёртка
12. Нож-вспарыватель петель
13. Дополнительный катушечный стержень
14. Щётка-кисточка
15. Фиксатор катушки малый
16. Фиксатор катушки большой
17. Фетровая прокладка катушечного стержня
18. Направляющая линейка
19. Нитевдеватель



[II] ПОДГОТОВКА К ШИТЬЮ

Подключение машины к электросети

- ① Вилка сетевого шнура
- ② Переключатель питания
- ③ Розетка
- ④ Гнездо электропитания
- ⑤ Штекер сетевого шнура
- ⑥ Электролампа

Перед включением машины убедитесь, что напряжение и частота электропитания соответствуют параметрам машины.

1. Переведите переключатель питания 2 в положение **“OFF”** (выключено).
2. Вставьте штекер сетевого шнура 5 в гнездо электропитания 4 машины.
3. Вставьте вилку 1 в розетку 3.
4. Включите машину переводом кнопки переключателя питания 2 в положение **“ON”** (включено).

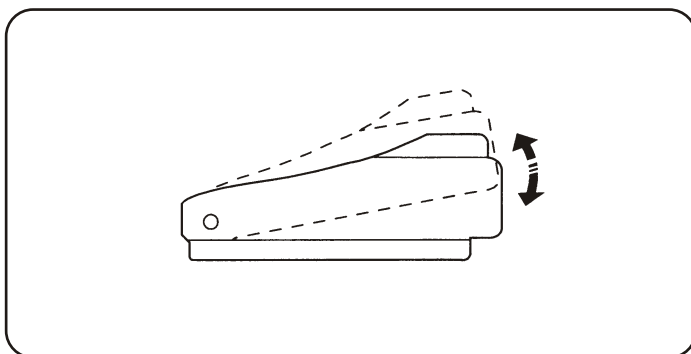
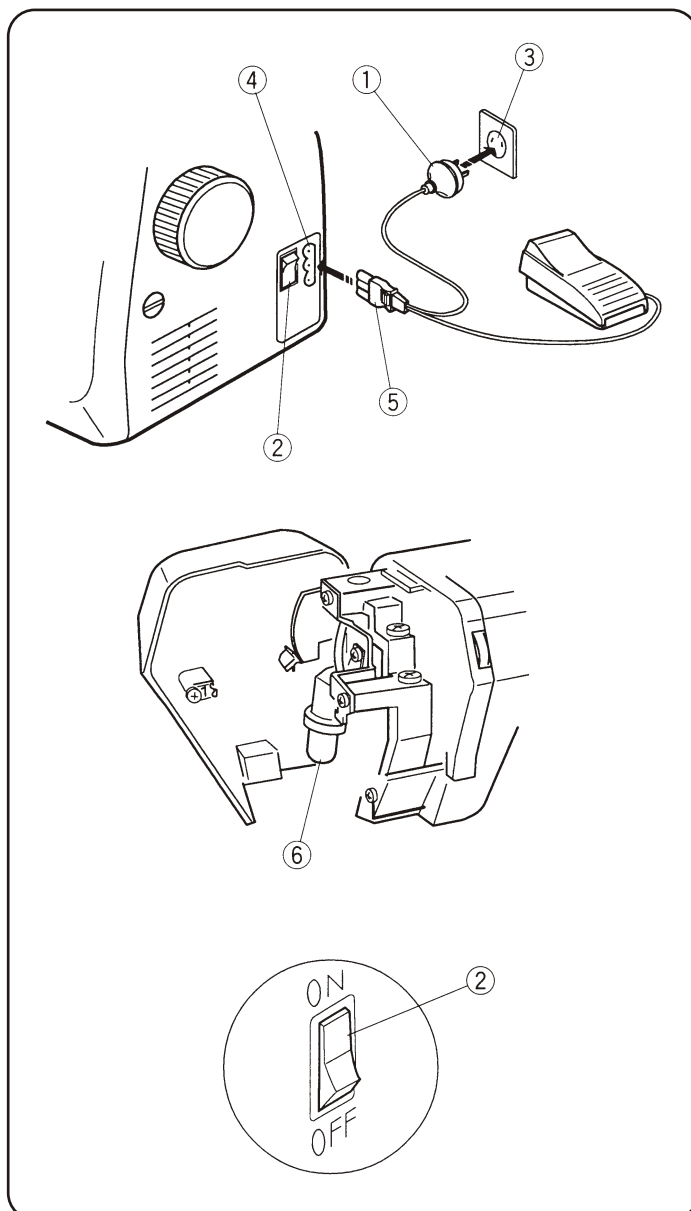
Указания по технике безопасности

- * Во время шитья всегда смотрите на зону шитья. Запрещается касаться каких-либо движущихся частей, таких как, рычаг нитепритягивателя, маховик или игла.
- * Всегда отключайте машину от электросети кнопкой включения/выключения сети и вытаскивайте вилку из розетки:
 - когда уходите и оставляете машину без присмотра;
 - когда вставляете или снимаете любые детали;
 - при чистке машины.

Запрещается класть любые предметы на ножную педаль, при шитье.

Регулировка скорости шитья

Скорость шитья регулируется при помощи ножной педали. Чем сильнее Вы жмёте на педаль, тем быстрее машина шьёт.



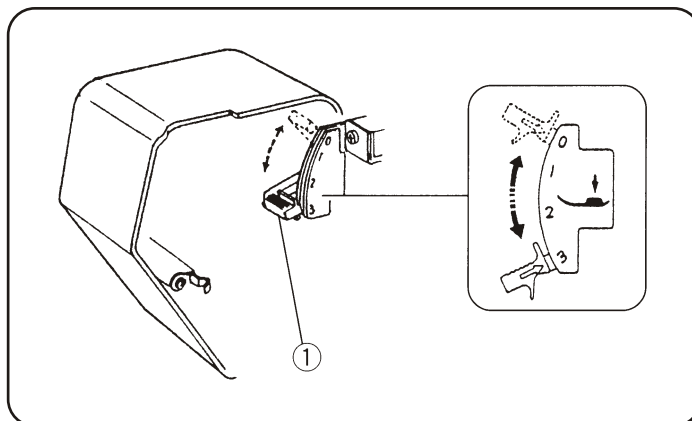
Рычаг регулировки нажима лапки

- ① Рычаг регулировки нажима лапки

При регулярном шитье рычаг регулировки нажима лапки должен быть установлен в положение “3”.

При шитье аппликаций, вышивке, прострачивании, вышивке ришелье и наметке, - уменьшите натяжение до “2”.

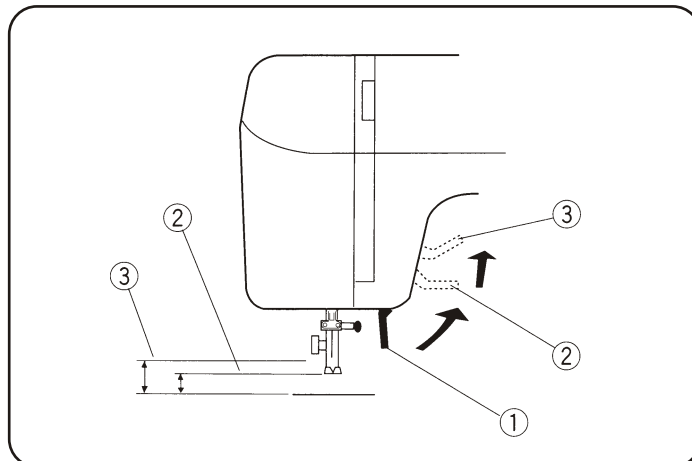
При шитье шифона, кружев, тонкой кисеи и других тонких материалов, - установите в положение “1”. Шитьё велюра и трикотажа требует такого же натяжения в положении “1”.



Рычаг подъёма лапки

- 1 Рычаг подъёма лапки
② Нормальное верхнее положение
③ Наивысшее положение

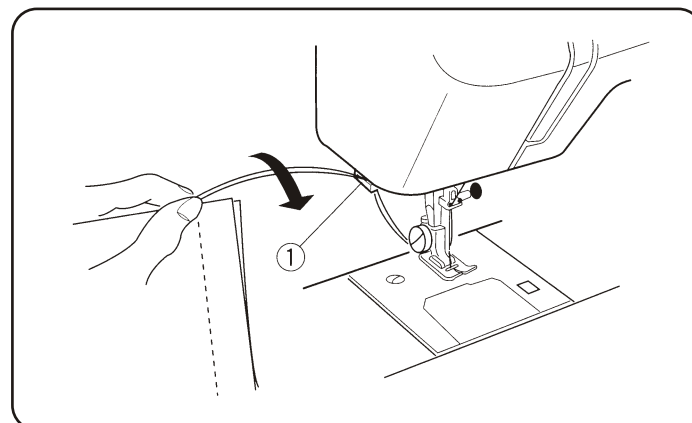
Рычаг подъёма лапки поднимает и опускает прижимную лапку. Вы можете поднять её на (0,6 см) выше, чем нормальное верхнее положение для лёгкого снятия прижимной лапки или при заведении толстого материала под лапку.



Нитеобрезатель

- 1 Нитеобрезатель

Вам не нужны ножницы для обрезки нитей после шитья. Просто воспользуйтесь встроенным нитеобрезателем.



Выдвижной столик-приставка с коробкой для принадлежностей

Снятие столика:

Выдвигайте столик-приставку из машины, как это отражено на рисунке.

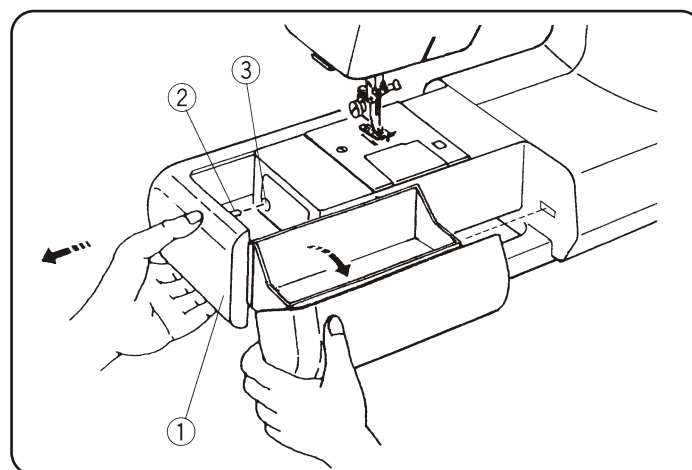
Установка столика-приставки на место:

Вдвигайте столик в пазы машины до тех пор, пока защёлки не защёлкнутся.

- 1 Выдвижной столик-приставка
2 Выступ
③ Отверстие

Коробка для принадлежностей:

Откройте коробку для принадлежностей прямо на себя. Швейные принадлежности удобно расположены в коробке.



Замена иглы

- ① Винт крепления иглы
- ② Штифт
- ③ Зажимное приспособление иглы

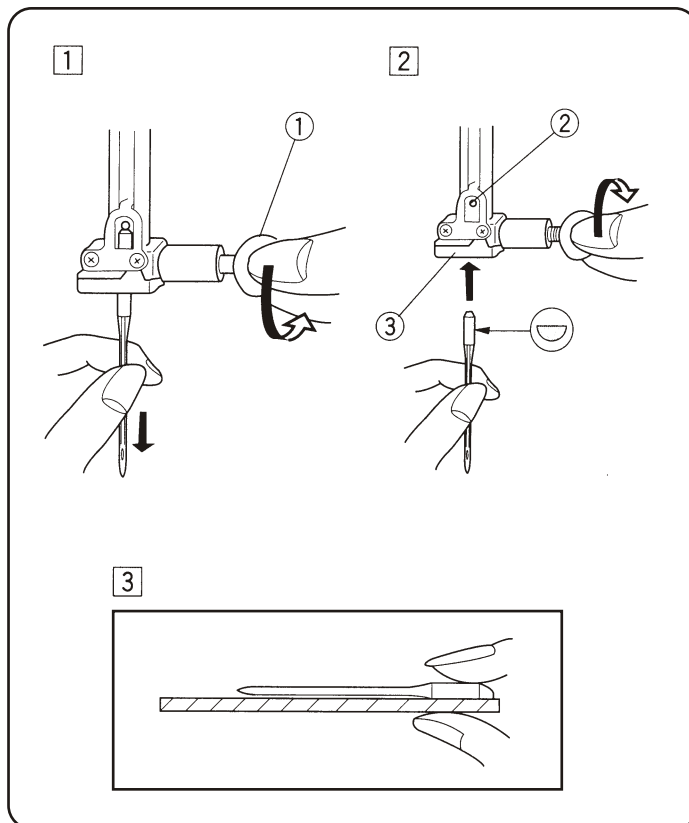
1 Отключите машину от электросети. Поднимите иглу в её верхнее положение, вращая маховик против часовой стрелки, и опустите прижимную лапку.

Ослабьте винт крепления иглы 1, вращая его против часовой стрелки. Вытащите иглу из зажимного приспособления 3.

2 Вставьте новую иглу в зажимное приспособление 3 лыской от себя. При вставлении иглы в зажимное приспособление 3 поднимите иглу до упора, затем туго зажмите винт крепления 1, вращая его по часовой стрелке.

3 Чтобы проверить качество иглы положите лыской на какой-нибудь плоский предмет (игольная пластина, пластина шпульного колпачка, стекло и т.п.).

Зазор между иглой и плоской поверхностью должен быть равномерным. Никогда не используйте гнутые или тупые иглы. Плохая игла может вызвать опущение петли, стрелки и разрывы трикотажа при шитье на тонком шёлке или подобных шёлку тканях.



Снятие и установка в держателя лапки

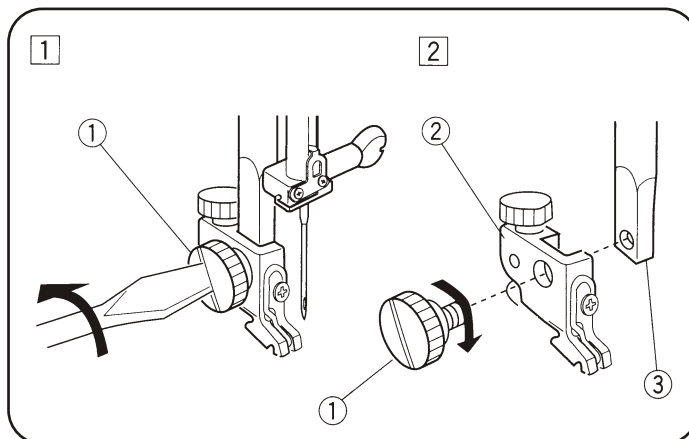
- ① Винт крепления лапки
- ② Держатель лапки
- ③ Стержень лапки

1 Снятие:

Открутите отвёрткой винт крепления лапки 1, вращая его против часовой стрелки.

2 Установка:

Совместите отверстия на держателе лапки 2 с отверстием с резьбой на стержне лапки 3. Вставьте винт крепления лапки 1 в отверстие. Затяните винт 1 вращая его по часовой стрелке.



Снятие и установка прижимных лапок

- ① Красная кнопка (кнопка захвата лапки)
- ② Паз
- ③ Штифт

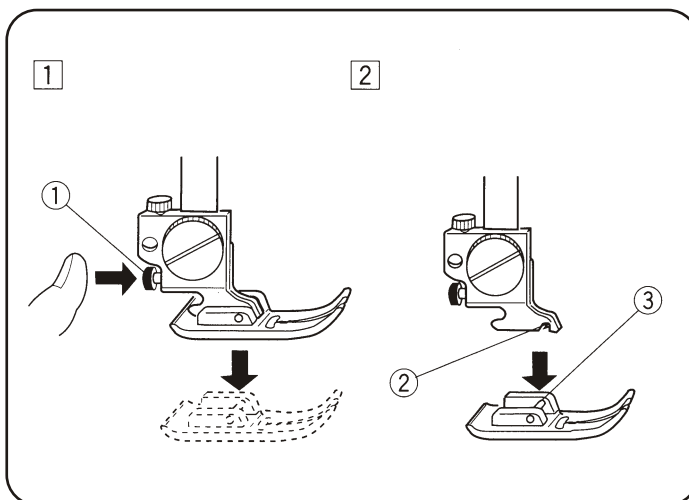
1 Снятие:

Поднимите иглу в её верхнее положение, вращая маховик против часовой стрелки. Поднимите прижимную лапку и нажмите красную кнопку 1 сзади держателя лапки.

2 Установка:

Вставьте выбранную Вами лапку штифтом 3 в паз 2 на держателе лапки.

Опустите стержень лапки вниз, чтобы лапка защёлкнулась на своём месте.



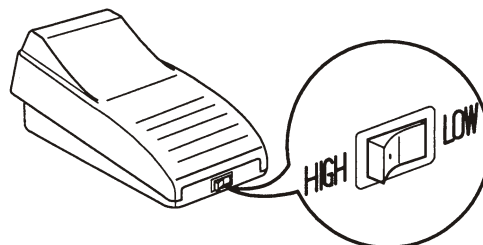
Переключатель диапазона скорости шитья

Диапазон скорости шитья может меняться с помощью переключателя находящегося на торцевой части педали ножного регулятора скорости.

Для высокоскоростного шитья установите переключатель в положение "HIGH" ("ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ" режим шитья).

Для низкоскоростного шитья установите переключатель в положение "LOW" ("НИЗКОСКОРОСТНОЙ" режим шитья).

* Запрещается переключать переключатель диапазона скорости шитья во время работы машины.



"HIGH" - Высокоскоростной режим

"LOW" - Низкоскоростной режим

Типы прижимных лапок:

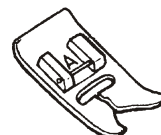
Лапка для шитья "зигзагом" (лапка А:)

Используйте данную лапку как для шитья прямострочным стежком, так и шитья зигзагом.

Применяется для:

- Прямострочного стежка (стр.19)
- Прострачивания краёв (стр.20)
- Шитья основным зигзагом (стр.24)
- Пришивания тесьмы (стр.26)
- Пришивания пуговиц (стр.27)
- Запошивного стежка (стр.27)
- Шитья кружев (стр.29)
- Трикотажного стежка (стр.29)
- Стежка "защитный вал" (стр.30)
- Стежка "фашина" (стр.31)
- Двойного подгибочного шва (стр.31)
- Двойного стежка "защитный вал" (стр.31)
- Оверлочного шва (стр.32)
- Прямого эластичного стежка (стр.33)
- Тройного эластичного стежка "рик-рак" (стр.33)
- Краеобмётного эластичного стежка (стр.34)
- Сборок (стр.34)
- Стежка "Клюшка" (стр.35)
- Эластичного стежка (стр.35)
- Двухстороннего эластичного стежка (стр.35)
- Стежка "в ёлочку" (стр.36)
- Декоративных строчек-узоров (стр.36)

Лапка А:



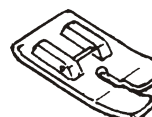
Лапка для шитья прямым стежком (лапка Н:)

Используйте эту лапку исключительно для шитья прямострочным стежком с центральным положением иглы.

Применяется для:

- Прямострочного стежка (стр.19)
- Прострачивания краёв (стр.20)
- Прямого эластичного стежка (стр.33)

Лапка Н:

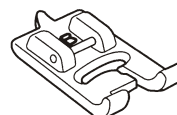


Лапка для обмётывания петель (лапка В:)

Используйте эту лапку для обмётывания петель. Эта лапка промаркирована, чтобы получались аккуратные петли.

Применяется для обмётывания петель (стр.41)

Лапка В:

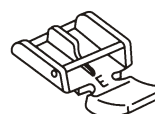


Лапка для вшивания молнии (лапка Е:)

Эта лапка может быть настроена на вшивание каждой из сторон молнии. Кромки лапки и края змейки сохраняют шов ровным.

Применяется для вшивания молний (стр.21-22)

Лапка Е:



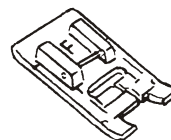
• Лапка для вышивания гладью (лапка F:)

Используйте эту прозрачную лапку для обычного вышивания и вышивания гладью.

Применяется для:

- Штопки (стр. 23.)
- Вышивания гладью (стр.24.)
- Вышивания монограмм (стр. 25.)
- Вышивания аппликаций (стр. 25.)
- Шитья подгибочным швом (стр. 30.)
- Шитья декоративными строчками-узорами (стр. 32.)
- Сборок (стр.34.)
- Шитья двойными иглами (стр. 42.)

Лапка F:

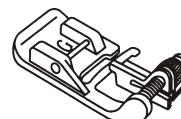


• Лапка потайного шва (лапка G:)

Используйте эту лапку для идеального потайного шва. На лапке снизу имеются выступы для предотвращения соскальзывания материала, а сверху лапки - направляющие ролики для направления загнутого края каймы.

Применяется для идеального потайного шва (стр. 28.)

Лапка G:



Краеобмёточная лапка (лапка C:)

Эта лапка специально разработана для обмётывания краёв и/или оверлочных швов. Направляющие лапки не позволяют ткани смещаться, удерживают край, предотвращают образование складок на ткани, особенно при шитье трикотажа.

Применяется для:

- Шитья запошивным стежком (стр. 27.)
- Усиленного обмётывания краёв (стр. 35.)

Лапка C:



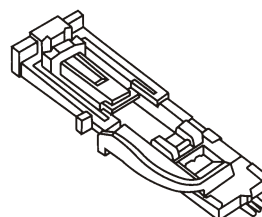
Лапка для автоматической обработки пуговичных петель (лапка R:)

Данная лапка используется для одной стадии автоматического пришивания пуговиц. Просто установите пуговицу на направляющие лапки и нажмите на ножную педаль.

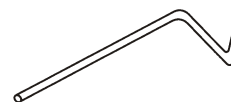
Затем, Вы сможете как обстрачивать петли того же размера, так и пришивать пуговицы.

Применяется для автоматической обработки петель (стр. 37.)

Лапка R:



Направляющая линейка



Направляющая линейка

Эта деталь превращает Вашу лапку для шитья зигзагом в стёгальную лапку.

Применяется для шитья прямым стежком (стр. 20.)

Подбор иголок и ниток

	ТКАНЬ	НИТЬ	РАЗМЕР ИГЛЫ
ЛЁГКИЕ ТКАНИ	Китайский креп, вуаль, батист, тонкая кисея, жоржет, трико	Тонкий шёлк, тонкий хлопок, тонкая синтетика, тонкая синтетика с хлопком	9 или 11
СРЕДНИЕ	Парусина, хлопок, пике, перкаль, двойное полотно, саржа	50 шёлк 50-80 хлопок 50-60 синтетика, синтетика с хлопком	11 или 14
ТЯЖЁЛЫЕ	Габардин, твид, грубая х/б ткань, драпировочная и обивочная ткань	50 шёлк 40-50 хлопок 40-50 синтетика, синтетика с хлопком	14 или 16

Примечание:

* Тонкие нити и иглы в основном используются для шитья тонких тканей, а более толстые нити и иглы используются для шитья тяжёлых тканей. Всегда проводите предварительное опробование нити и иглы на небольшом куске того же материала, который будет фактически использоваться для шитья.

* Используйте одну и ту же нить для иглы и шпульки.

* При шитье эластичных, тонких тканей и синтетики используйте иглу с голубой головкой. Такая игла эффективно предотвращает пропуски стежков.

Намотка шпульки

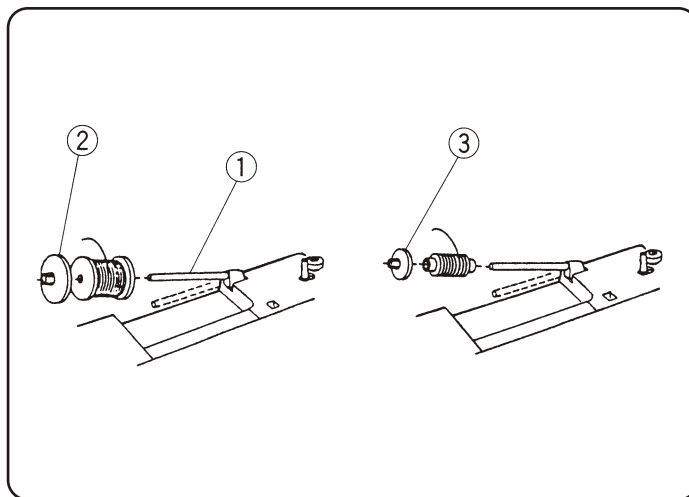
• Горизонтальный стержень шпульки

- ① Горизонтальный стержень шпульки
- ② Фиксатор катушки большой
- ③ Фиксатор катушки малый

Поднимите горизонтальный стержень шпульки 1.

Вставьте катушку ниток на стержень ниткой, расположенной от Вас, как показано на рисунке. Наденьте на катушку большой фиксатор катушки 2 и плотно прижмите фиксатор к катушке.

Фиксатор катушки малый 3 используется для узких и маленьких катушек с нитками.



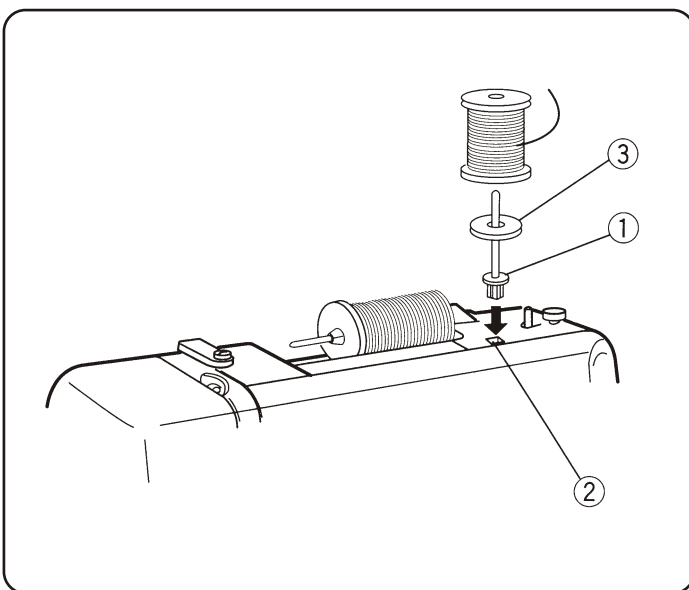
• Дополнительный катушечный стержень

- ① Дополнительный катушечный стержень
- ② Отверстие для дополнительного стержня
- ③ Фетровая прокладка под катушку ниток

Этот дополнительный стержень 1 используется для намотки шпульки без вытаскивания нити из заправленной нитью машины, а также при шитье двойными иглами.

Вставьте дополнительный катушечный стержень 1 в отверстие 2.

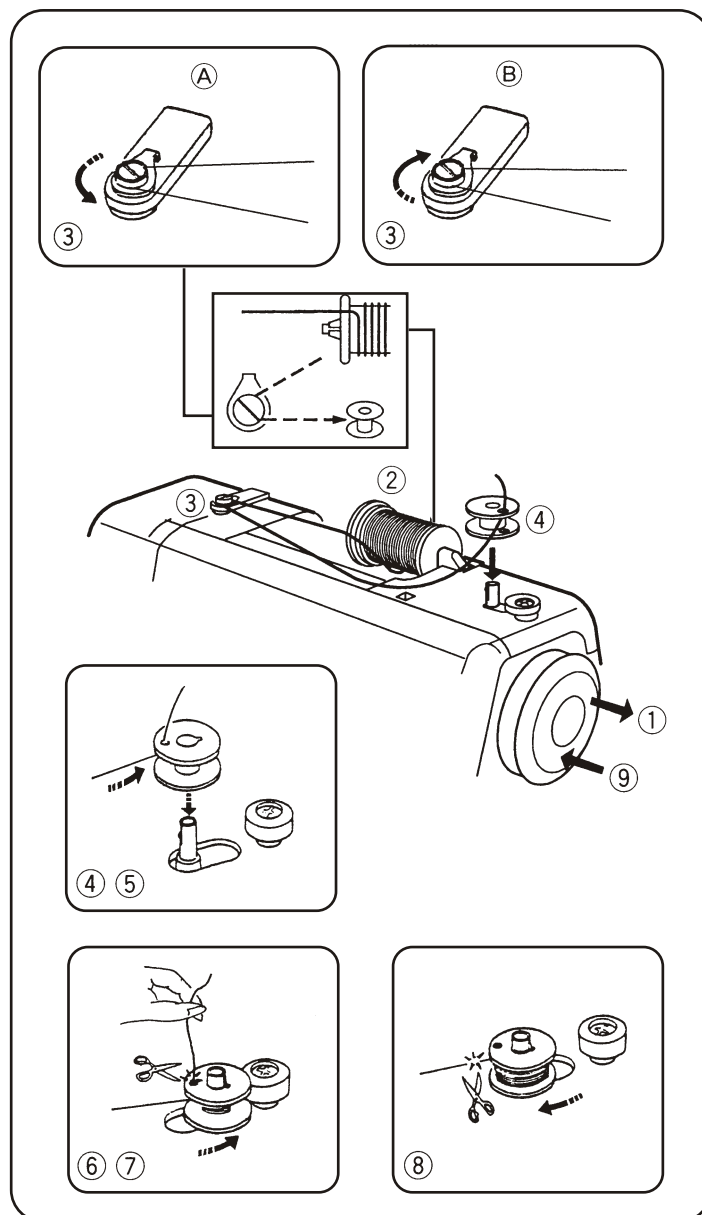
Поместите фетровую прокладку 3 под катушку и вставьте катушку с нитками на стержень.



• Намотка шпульки

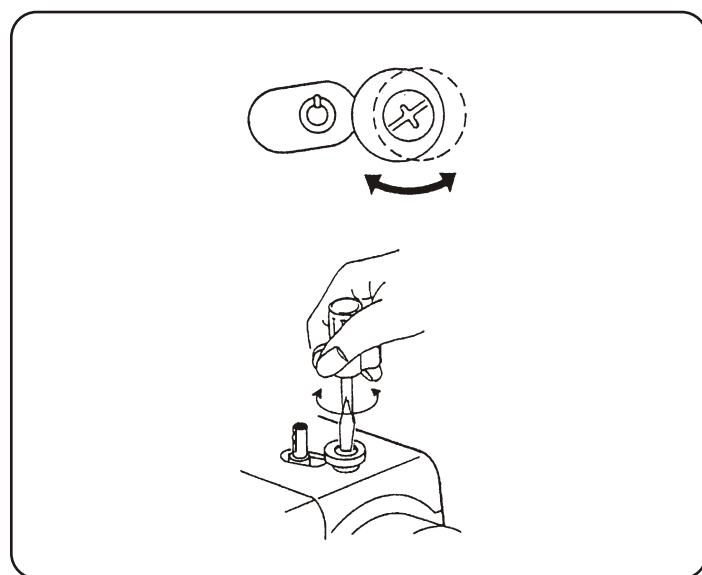
- Ⓐ Для горизонтально расположенной катушки
- Ⓑ Для дополнительной катушки с нитками

- ① Вытяните маховик вправо.
- ② Вытяните нитку из катушки.
- ③ Протяните нить вокруг нитенаправителя моталки.
- ④ Вденьте нить в отверстие шпульки изнутри наружу.
- ⑤ Наденьте шпульку на шпиндель моталки.
- ⑥ Сдвиньте шпульку вправо.
- ⑦ Удерживая свободный конец нити рукой, нажмите на педаль ножного регулятора скорости. Остановите машину после того, как она сделает несколько оборотов, и обрежьте торчащий конец нити снаружи, как можно ближе к отверстию шпульки.
- ⑧ Снова нажмите на педаль регулятора. Когда шпулька будет полностью намотана, она остановится автоматически. Верните моталку в исходное положение поворотом шпинделя влево и отрежьте нить согласно рисунку.
- ⑨ Задвиньте маховик влево. Машина не будет работать, пока фрикционная муфта маховика не войдёт в сцепление.



Примечание:

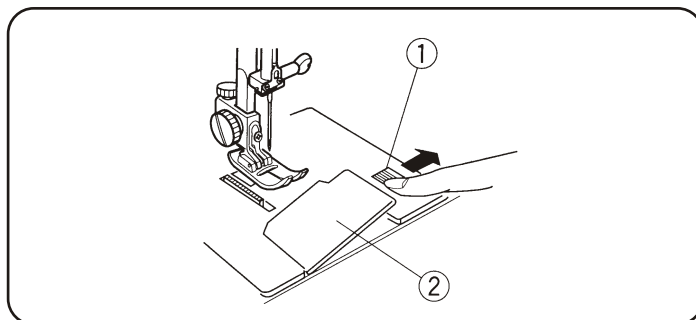
Положение ограничителя моталки шпульки регулируется в зависимости от необходимого количества ниток на шпульке (например, 1/2 намотки или полная намотка шпульки и т.д.). Пользуясь отвёрткой, ослабьте винт на один оборот или менее для настройки положения ограничителя. Запрещается выкручивать винт на всю длину.



• Снятие игольной пластины

- ① Кнопка открытия пластины шпульного колпачка
- ② Пластина шпульного колпачка

Сдвиньте вправо кнопку открытия пластины шпульного колпачка 1 и снимите пластину шпульного колпачка 2.



Вставка шпульки

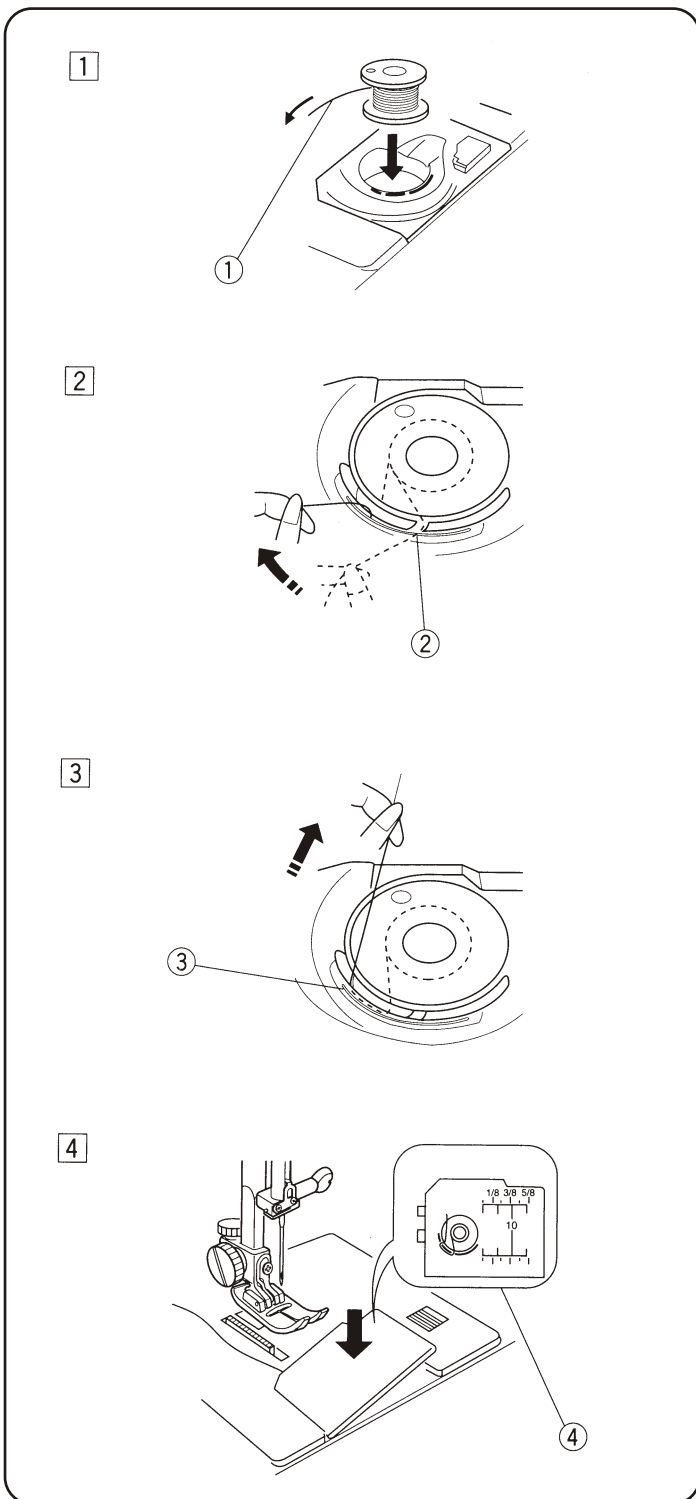
- ① Конец нити
- ② Прорезь
- ③ Глазок
- ④ Шкала намотки нити

1 Вставьте шпульку в шпульный колпачок таким образом, чтобы нить сматывалась со шпули против часовой стрелки.

2 Протяните нитку в прорезь 2 на передней части шпульного колпачка. Протяните нить влево под пружину натяжения.

3 Слегка потяните за нить, пока она не войдёт в глазок 3, оставив свободный конец нити длиной 15 см.

4 Закройте пластину шпульного колпачка. Проверьте намотку по шкале намотки нити 4 находящейся на пластине шпульного колпачка.



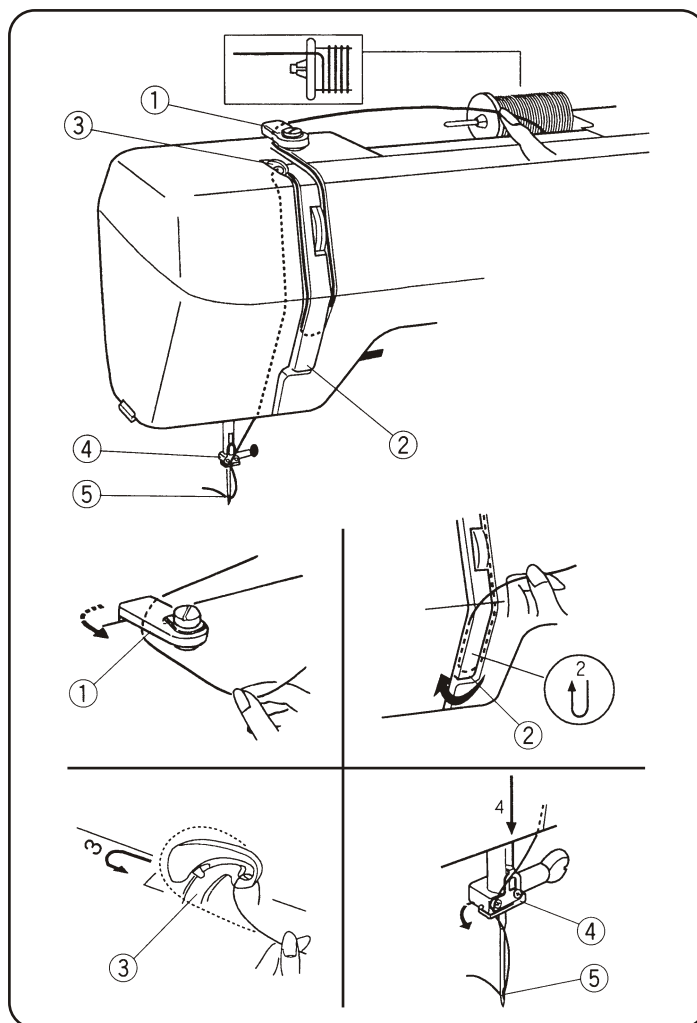
Заправка машины нитью

• Заправка машины нитью

- * Поднимите рычаг нитепритягивателя в верхнее положение, повернув маховик против часовой стрелки.
- * Поднимите рычаг подъёма прижимной лапки.
- * Наденьте катушку ниток на катушечный стержень ниткой вперёд, как это показано на рисунке.

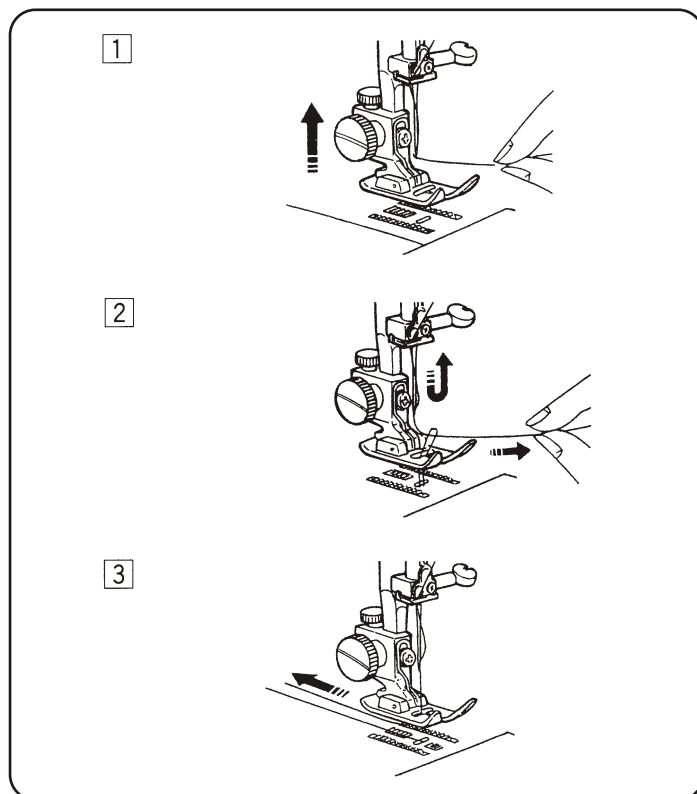
- ① Проведите нить вокруг верхнего нитенаправителя.
- ② Удерживая нить пальцем на катушке ниток, заправьте конец нити вокруг пружинного держателя.
- ③ Крепко потяните вверх за нитку справа налево и пропустите нить вниз через ушко нитепритягивателя.
- ④ Проведя нить влево, заправьте её в направляющие игловодителя.
- ⑤ Вденьте нить в ушко иголки, заправляя нить спереди назад.

Рекомендуем использовать удобный нитевдеватель (200262101), входящий в комплект стандартных принадлежностей машины.



• Извлечение (поднятие) нижней нити

- ① Поднимите прижимную лапку. Слегка удерживая конец игольной нити левой рукой, поверните маховик на один полный оборот.
- ② Поднимите шпульную нить, потянув игольную нить вверх.
- ③ Потяните одновременно обе нити и отведите на 10-15 см назад за прижимную лапку.



Регулировка натяжения игольной нити при прямом стежке.

• Правильная натяжка.

- ① Игольная нить (верхняя нить)
- ② Шпульная нить (нижняя нить)
- ③ Уменьшить натяжение
- ④ Увеличить натяжение

Идеальный прямой стежок имеет сплетение нитей между двумя слоями ткани, см. рисунок (увеличено, чтобы подробно показать).

При просмотре верхней и нижней строчек шва обратите внимание, есть ли пропуски стежков. Каждый стежок должен быть ровным и равномерным.

При регулировке натяжения игольной нити в сторону увеличения цифр натяжение нити увеличивается.

Результат зависит от:

- _____ густоты и толщины ткани
- _____ количества слоёв ткани
- _____ типа стежка.

• Натяжение слишком сильное

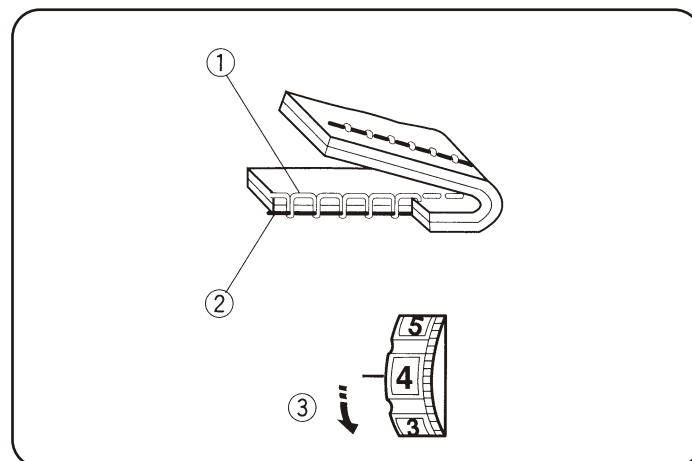
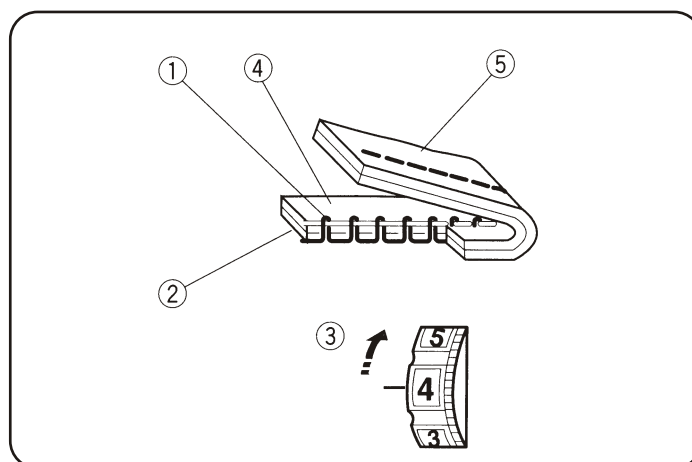
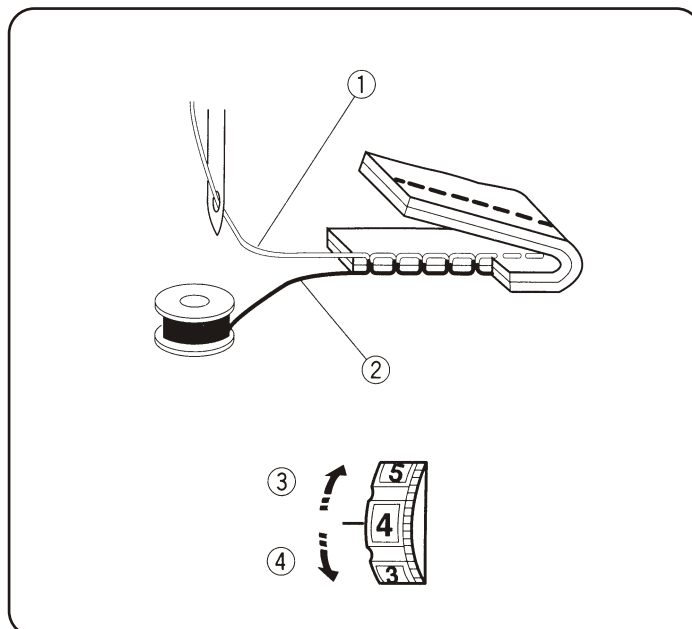
- ① Игольная нить (верхняя нить)
- ② Шпульная нить (нижняя нить)
- ③ Уменьшить натяжение
- ④ Правая сторона (верхняя)
- ⑤ Потайная сторона (нижняя)

При переплетении шпульной нити сверху материала появляются бугорки на верхних стежках шва. Для уменьшения натяжения игольной нити поверните ручку регулятора в сторону уменьшения цифр.

• Натяжение слишком слабое

- ① Игольная нить (верхняя нить)
- ② Шпульная нить (нижняя нить)
- ③ Увеличить натяжение

При переплетении игольной нити снизу материала, появляются бугорки на нижних стежках шва. Для увеличения натяжения игольной нити, поверните ручку регулятора в сторону увеличения цифр.



Регулировка натяжения игольной нити для «зигзага»

У идеального зигзагообразного стежка нижняя нить не имеет переплетений на лицевой стороне ткани, и она не видна на ней, а игольная нить слегка видна на оборотной стороне материала.

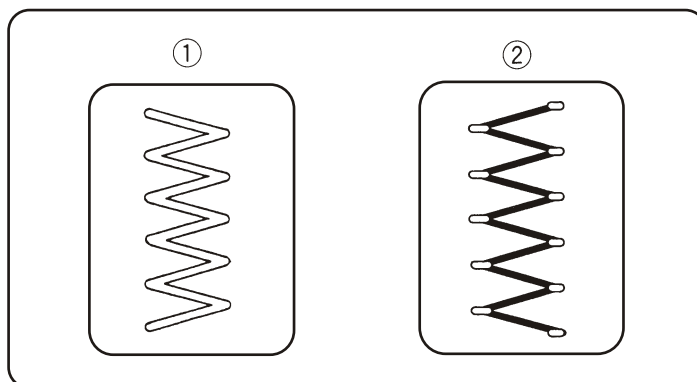
См. рисунок для сравнения. Для получения таких стежков регулируйте натяжение игольной нити.

Правильная натяжка

- 1 Лицевая сторона материала (верхняя сторона ткани).
- 2 Обратная сторона материала (нижняя сторона ткани).

Уменьшите до минимума видимое количество игольной нити на обратной стороне ткани без излишних складок или появления шпульной нити на лицевой стороне ткани.

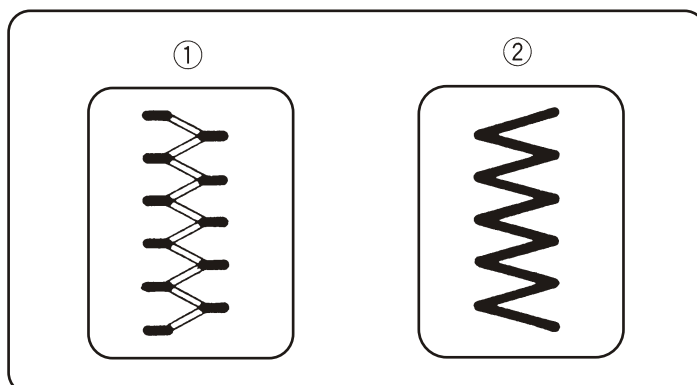
Меняйте регулировку в зависимости от типа ткани, ниток и условий шитья.



Натяжение слишком сильное

- 1 Лицевая сторона материала (верхняя сторона ткани).
- 2 Обратная сторона материала (нижняя сторона ткани).

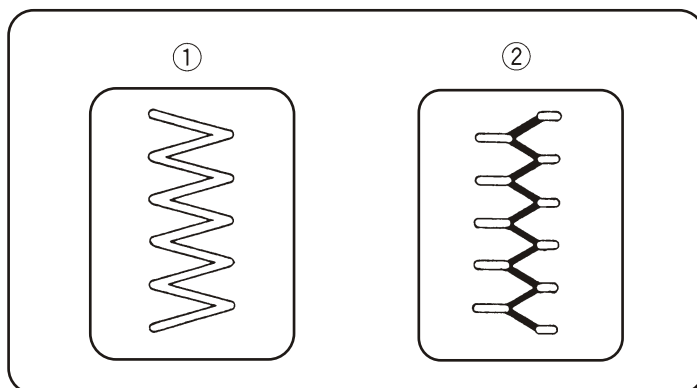
На лицевой стороне ткани «зигзаг» утягивается, «ломается» образуя углы.



Натяжение слишком слабое

- 1 Лицевая сторона материала (верхняя сторона ткани).
- 2 Обратная сторона материала (нижняя сторона ткани).

Игольная нить образует петли на обратной стороне ткани и (стежки) стягиваются почти вместе.



Регулятор выбора вида строчки (как выбрать тип строчки)

Поднимите иглу в верхнее положение и выберите строчку, вращая регулятор выбора вида строчки.

Выбранная строчка будет отмечена красной меткой. (При шитье прямой строчкой установите регулятор выбора вида строчки в положение - S.S.)

* Окошко ① показывает номер строчки, номер лапки и само изображение строчки.

* Окошко ② показывает желаемую длину стежка выбранной строчки.

* Окошко ③ показывает желаемую ширину стежка выбранной строчки.

Изображения строчек имеют кодовую раскраску в соответствии с рекомендуемой зоной настройки на регуляторе длины стежка.

ЗОНЫ:

Красная: шитье прямой строчкой, «зиг-загом» и вспомогательными строчками.

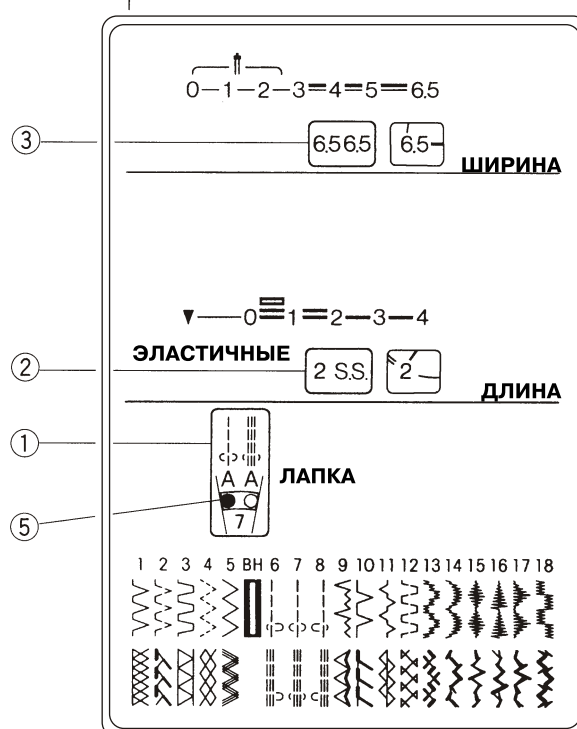
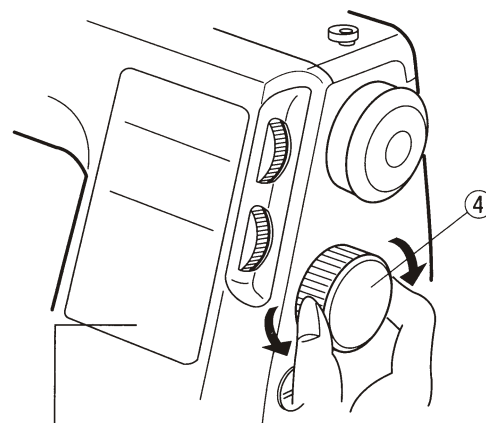
Зелёная: декоративные геометрические строчки-узоры.

Голубая: обмётывание петель.

Золотая: эластичные стежки.

4 Регулятор выбора вида строчки.

⑤ Красная метка.



Регулятор ширины стежка (как регулировать ширину стежка)

Поворачивайте регулятор ширины стежка, пока не появится желаемый номер стежка.

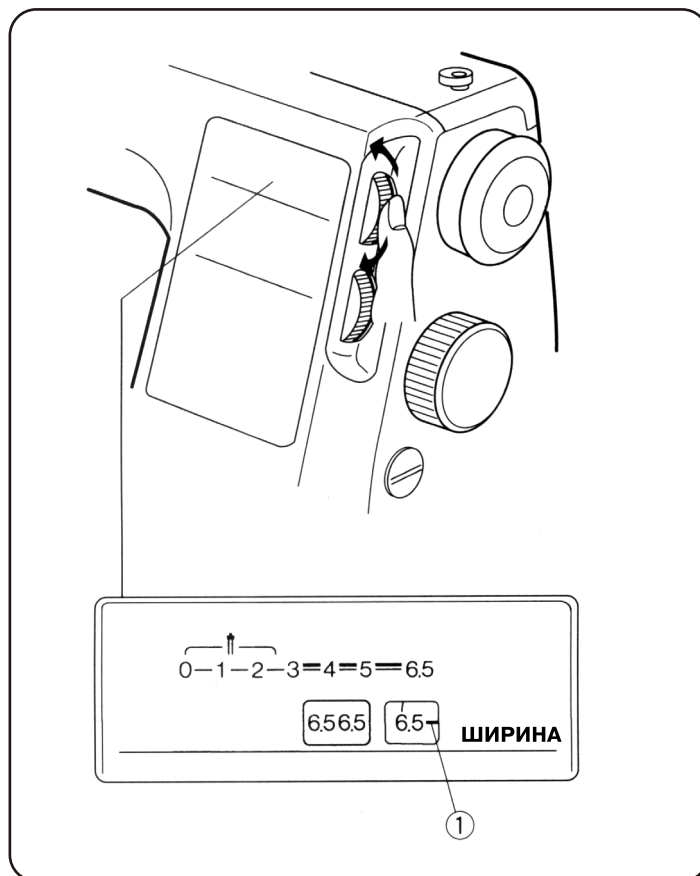
Чем выше цифра, тем больше ширина стежка.

Значок  показывает диапазон настройки при использовании двойной иглы.

Голубая зона показывает соответствующий диапазон настройки при обработке петли.

* Перед тем как повернуть регулятор ширины стежка, убедитесь, что игла поднята и вышла из ткани.

1 Показания регулировки



Регулятор длины стежка (как регулировать длину стежка)

Поворачивайте регулятор длины стежка, пока в окошке не появится желаемый номер длины стежка. (При шитье прямым стежком установите регулятор длины стежка в положение S.S.)

Чем выше цифра, тем больше длина стежка.

Этот значок  показывает диапазон регулировки при обработке петли.

 Поднимите прижимную лапку перед тем как повернуть регулятор длины стежка.

1 Показания регулировки

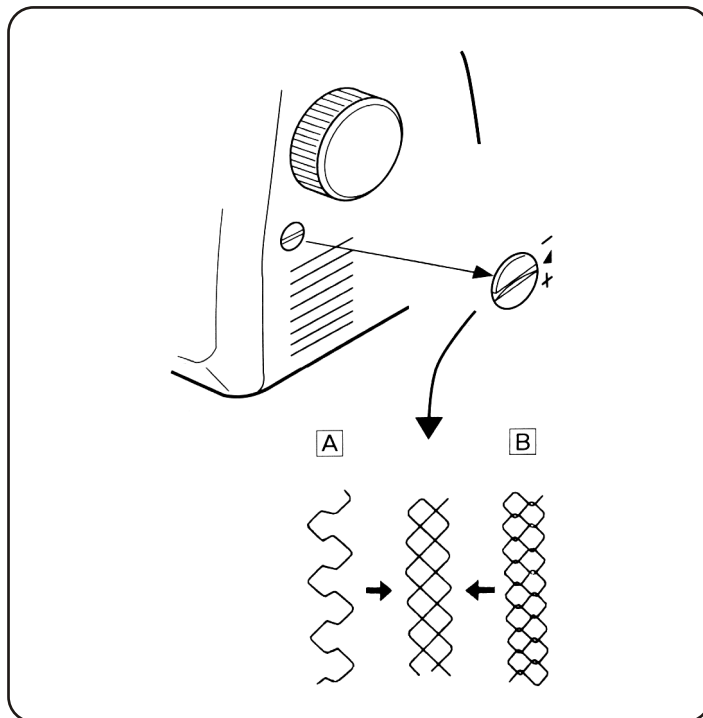


Настройка (балансировка) формы стежка

Если узор строчки неравномерный при шитье на какой-либо ткани, настройте строчку с помощью регулятора подачи материала.

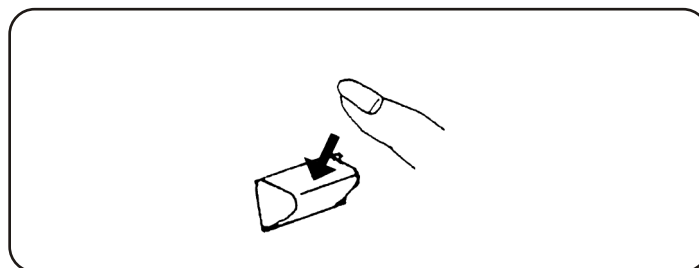
Настройка неравномерности узоров:

- A** Если узор строчки растянут, исправьте вращением регулятора в направлении «-».
- B** Если узор строчки сжат, исправьте вращением регулятора в направлении «+».



Рычаг обратной подачи материала

Вы можете шить в обратном направлении при постоянном нажатии на рычаг обратной подачи материала.



[III] ШИТЬЁ ПРЯМОЙ СТРОЧКОЙ

Прямая строчка

- | | |
|----------------------------|---|
| ① Ширина стежка: | 0 |
| ② Длина стежка: | красная зона |
| ③ Натяжение игольной нити: | от 2 до 6 |
| ④ Прижимная лапка А: | лапка для шитья «зигзагом» () |
| ⑤ Прижимная лапка Н: | лапка для шитья прямым стежком () только |

Примечание:

При пользовании лапкой для шитья прямым стежком убедитесь, что регулятор ширины стежка на «0», иначе игла может попасть на лапку и сломаться.

• Начинаем шить

Поднимите прижимную лапку и расположите сшиваемый материал рядом с направляющими ширины шва, нанесёнными на игольную пластину (обычно 15 мм).

Опустите иглу на то место, где собираетесь шить. Опустите прижимную лапку и отведите концы нитей назад. Нажмите на ножной регулятор скорости. Легко направляйте ткань в направлении шитья, давая ткани самой перемещаться.

• Окончание шитья

Для закрепления концов шва нажмите рычаг обратной подачи материала и прошейте несколько стежков назад. Поднимите прижимную лапку. Уберите сшитый материал, отведите концы нитей назад и обрежьте их нитеобрезателем. Теперь концы нитей обрезаны на достаточную длину для пошива следующего шва.

Использование направляющих ширины шва

- ① Направляющие ширины шва

Направляющие линии ширины шва нанесены на игольную пластину для облегчения измерения ширины шва.

Направляющие линии выгравированы на игольной пластине с расстояниями между ними 0,3 см, 1,6 см и 1,9 см.

Сгибание прямых углов

- ① Подгибочная направляющая

Подогните прямой угол размером 1,6 см с конца ткани.

1. Прекратите шить и опустите иглу, повернув маховик против часовой стрелки.
2. Поднимите прижимную лапку, подверните край ткани и установите подгибочную направляющую таким образом, чтобы согнутый шов проходил на расстоянии 1,6 см от края.
3. Опустите прижимную лапку и шейте в новом направлении. Установите подогнутый шов краем, смотрящим на Вас по показанной направляющей.

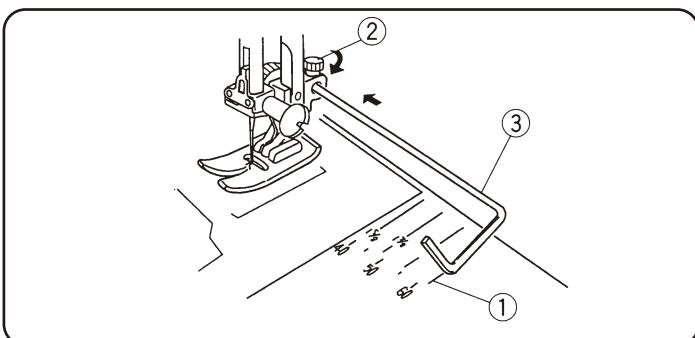
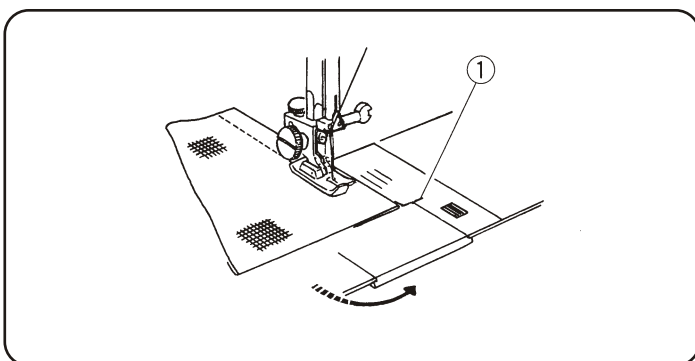
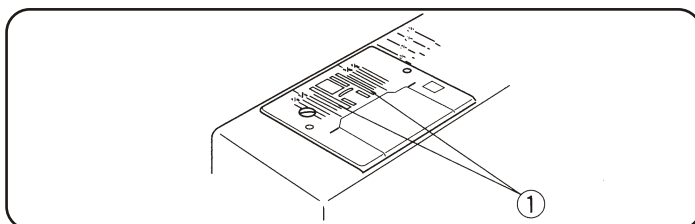
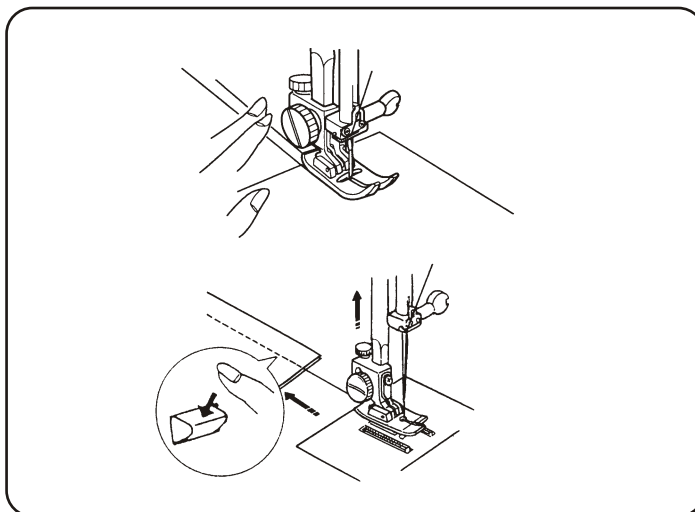
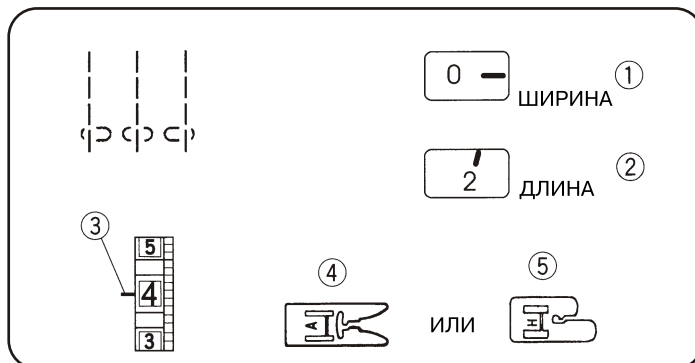
Использование направляющей линейки

- ① Направляющие отметки
② Винт крепления направляющей линейки
③ Линейка

Направляющие отметки помогут Вам определить расстояние для простёгивания.

Отпустите винт крепления направляющей линейки. Сдвигайте линейку до необходимой ширины и затяните винт.

Простёгивание подробно описано на см. стр. 20.



Прострачивание краёв

- | | |
|----------------------------|--|
| ① Ширина стежка: | 0 |
| ② Длина стежка: | красная зона |
| ③ Натяжение игольной нити: | от 2 до 6 |
| ④ Прижимная лапка А: | лапка для шитья «зигзагом» () |
| ⑤ Прижимная лапка Н: | лапка для шитья прямым стежком () только) |

Примечание:

При пользовании лапкой для шитья прямым стежком убедитесь, что регулятор ширины стежка на «0», иначе игла может попасть на лапку и сломается.

Простроченные швы на одежде сохраняют сами швы и кромки ровными и твёрдыми на костюмах или блузах с отделкой одним или двумя простроченными рядами вокруг наружных кромок манжет, отворотов, лацканов и воротничков.

Опустите прижимную лапку и сдвиньте кромку материала на правый торец прижимной лапки.

Плавно шейте, пропуская материал вдоль торца лапки для получения ровного простроченного шва с расстоянием 1 см от края.

Простёгивание

- | | |
|----------------------------|--|
| ① Ширина стежка: | 0 |
| ② Длина стежка: | красная зона |
| ③ Натяжение игольной нити: | от 2 до 6 |
| ④ Прижимная лапка А: | лапка для шитья «зигзагом» () |
| ⑤ Прижимная лапка Н: | лапка для шитья прямым стежком () только) |

Примечание:

При пользовании лапкой для шитья прямым стежком, убедитесь, что регулятор ширины стежка установлен на «0», иначе игла может попасть на лапку и сломается.

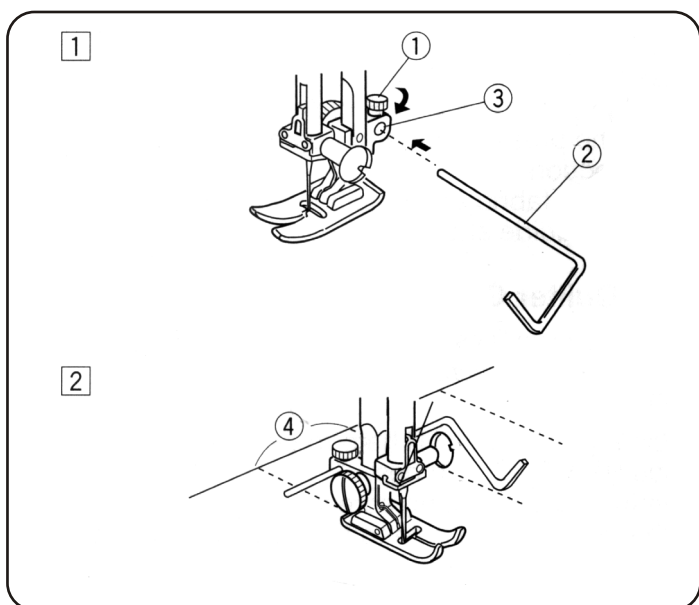
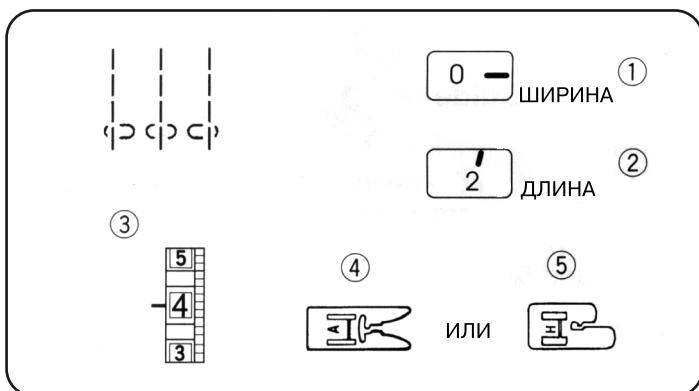
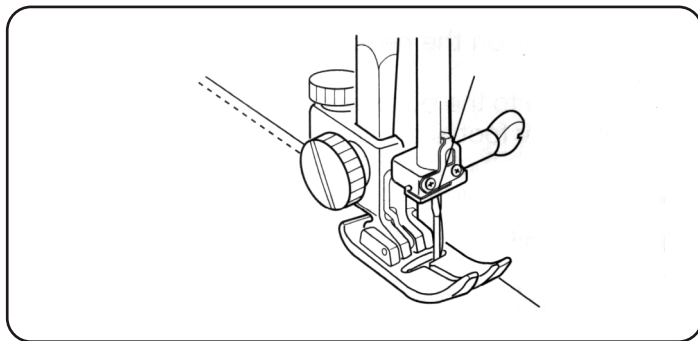
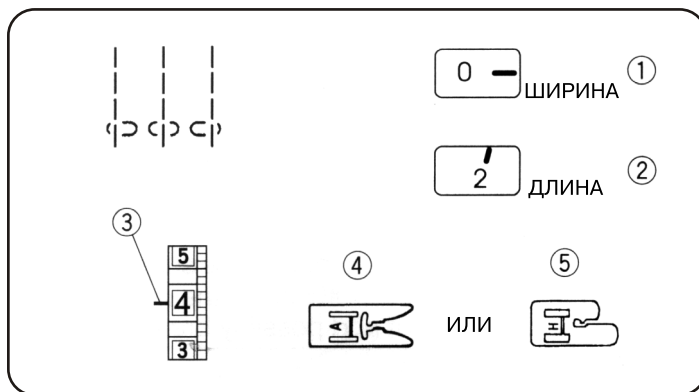
С помощью направляющей линейки простёгивающие швы получаются ровными.

- 1 Отпустите винт крепления направляющей линейки

Передвигайте линейку по отверстию на желаемую ширину и закрепите винт.

- 2 Шейте, расположив направляющую линейку над предыдущим швом.

- | |
|---------------------------------------|
| ① Винт крепления направляющей линейки |
| ② Направляющая линейка |
| ③ Отверстие |
| ④ Расстояние между швами |



Вшивание змеек

- ① Ширина стежка: 0
- ② Длина стежка: 2
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка E: лапка для вшивания застёжки-молнии

• Присоединение лапки для вшивания молнии

Совместите штырь лапки с вырезом на игловодителе.

- * Для вшивания левой стороны змейки вставьте лапку левой стороной.
- * Для вшивания правой стороны змейки вставьте лапку правой стороной.

- ① Вырез
- ② Штырь
- ③ При вшивании левой стороны молнии
- ④ При вшивании правой стороны молнии

• Подготовка материала

- ① Лицевая сторона ткани
- ② Конец выреза
- ③ Верхний торец ткани
- ④ 2 см

Сложите вместе лицевые стороны ткани и сшейте до конца выреза под змейку 2. Прошейте в обратную сторону, чтобы закрепить шов. Увеличьте длину стежка до «4», а натяжение верхней нити установите на «0».

Прошейте вырез змейки наметочным стежком.

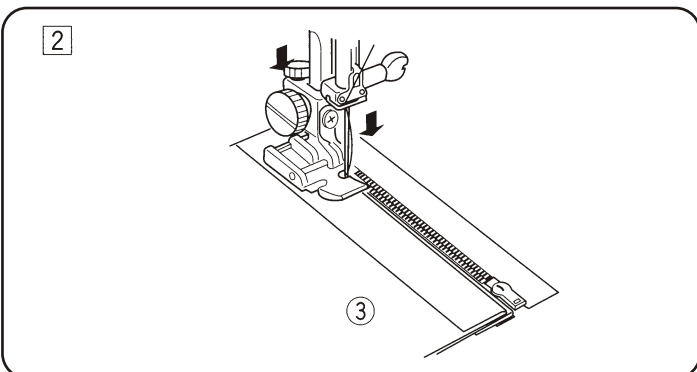
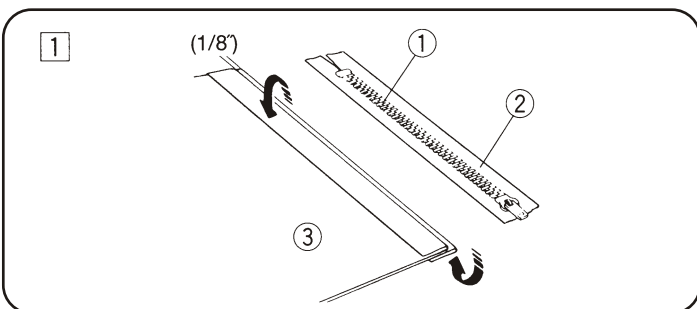
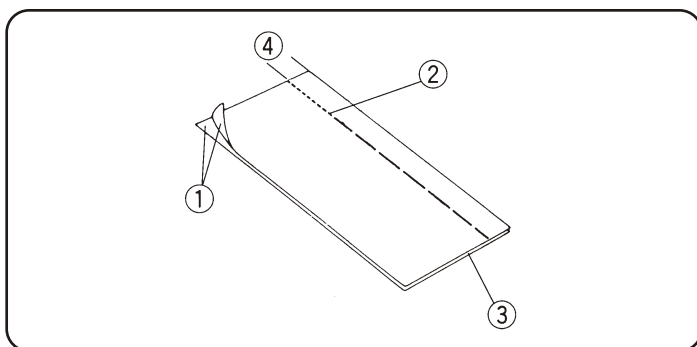
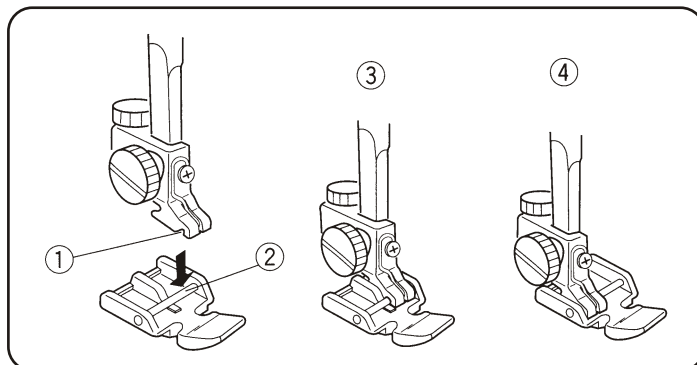
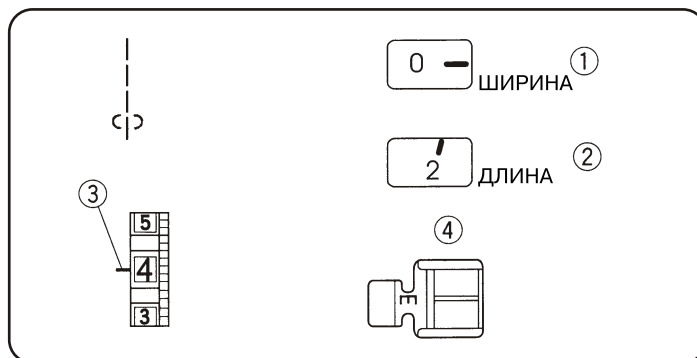
Вшивание

- - 1 Зубцы змейки
 - ② Полотно змейки
 - ③ Обратная сторона ткани
- 1 Подогните выпуск материала левого шва.
- ☐ Подверните выпуск для правого шва так, чтобы образовался загиб 0,2 - 0,3 см. Вставьте змейку 1 к этому загибу и вшейте её на место.

- 2 Вставьте лапку для вшивания застёжки-молнии с правой стороны.

Опустите лапку на верхнюю сторону обратной стороны змейки так, чтобы игла прошила ткань рядом с загибом и змейкой 2.

Прошейте все швы вдоль загиба.



Вшивание молнии (продолжение.)

- 3 ③ Обратная сторона материала
- 4 ④ Замок змейки
- 5 ⑤ 5 см

Остановите вшивание, как только лапка поравняется с замком змейки (приблизительно 5 см) от конца змейки.

Опустите не сильно иглу в ткань, поднимите лапку.

Откройте змейку, двигая замок 4 за лапкой.

Опустите лапку и дошейте оставшуюся часть шва, проверив равномерность подгиба ткани.

- 4 ⑥ Лицевая сторона материала

Закройте змейку и расправьте материал лицевой стороной 6 вверх.

- 5 ⑤ Переставьте лапку на левую сторону. Расположите край лапки вдоль зубчиков молнии.

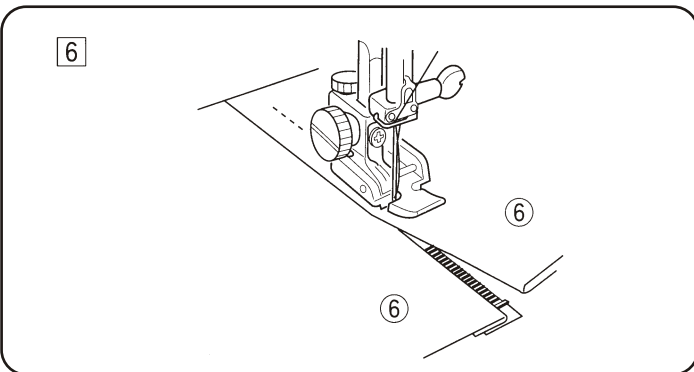
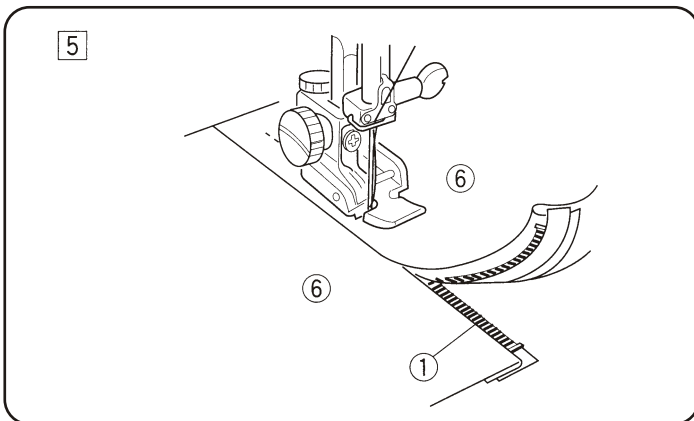
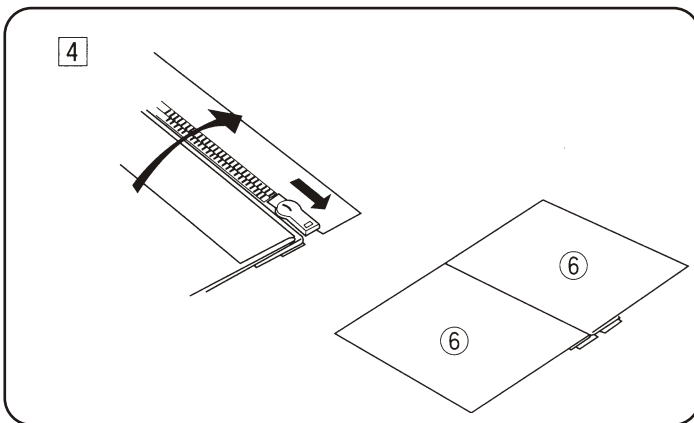
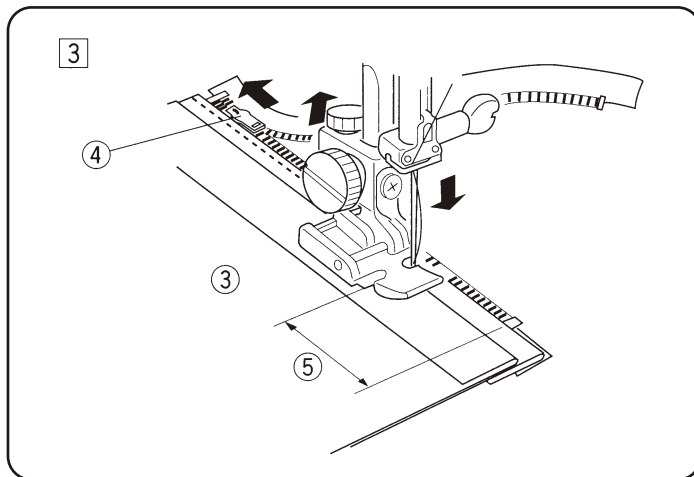
Удалите нитки наметочного стежка вдоль выреза молнии.

- 6 ⑥ Остановите машину за 5 см до конца молнии.

Опустите не сильно иглу в ткань, поднимите лапку.

Откройте змейку, двигая замок 4 за лапкой.

Опустите лапку и дошейте оставшуюся часть шва, проверив равномерность подгиба ткани.

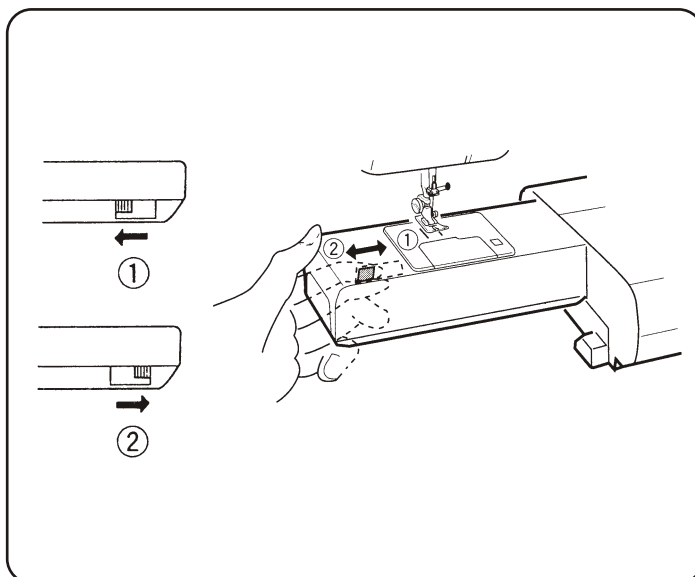


Поднятие и опускание двигателя материала

Регулятор подъёма двигателя материала расположен снизу рукавной платформы с задней стороны машины.

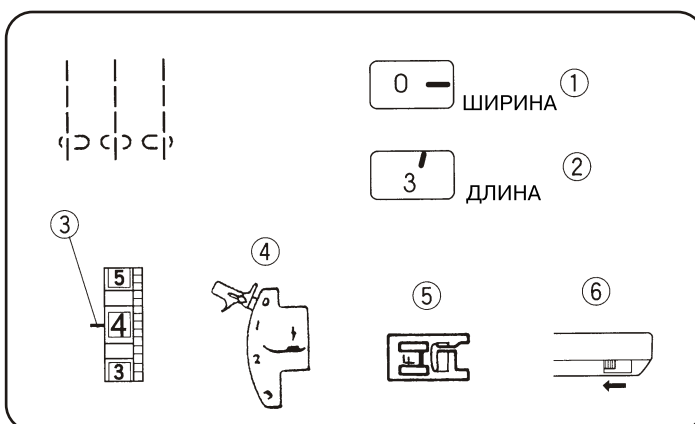
- 1 Чтобы опустить двигатель материала,
☐ сдвиньте регулятор в направлении стрелки, как это показано на рисунке.
- 2 Чтобы поднять двигатель материала,
☒ сдвиньте регулятор в направлении стрелки, см. рисунок и вращайте маховик на себя.

Для обычных видов шитья двигатель материала должен быть в приподнятом положении.



Штопка

- | | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| 1 | Ширина стежка: | 0 |
| 2 | Длина стежка: | любая |
| 3 | Натяжение игольной нити: | от 2 до 6 |
| 4 | Рычаг регулировки | |
| 5 | Прижимная лапка F: | лапка для вышивания гладью |
| 6 | Двигатель материала: | опущен |
- ☐



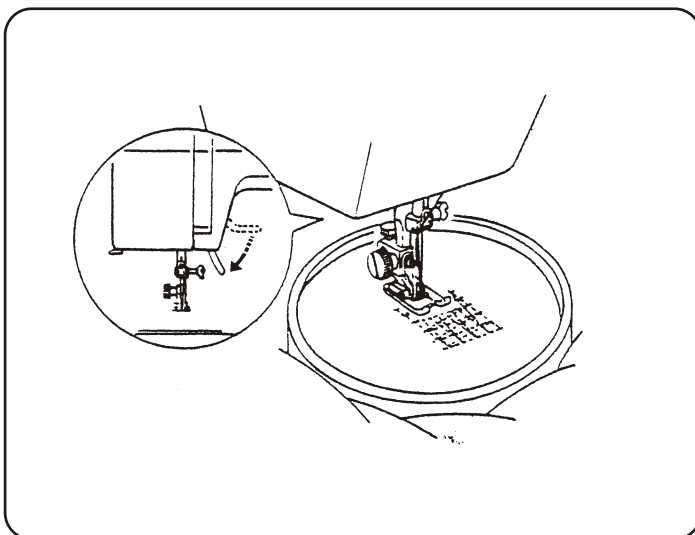
Опустите двигатель материала. Вставьте ткань в палец, расположив отверстия в середине палец (см. рисунок).

Опустите прижимную лапку [F] и вышивайте с малой скоростью.

Медленно перемещайте палец с тканью назад и вперёд, пока всё не вышьете. Поверните палец на 90 градусов и вышивайте вторым слоем поверх первого. После окончания вышивания верните рычаг регулировки прижима лапки в положение «3» для обычного шитья.

ПРИМЕЧАНИЕ:

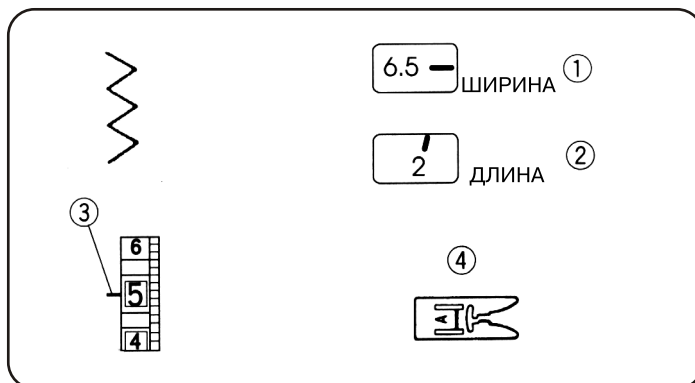
Если ткань тонкая или сильно повреждена, подложите под неё отдельный кусок ткани под сами дырочки, чтобы её укрепить.



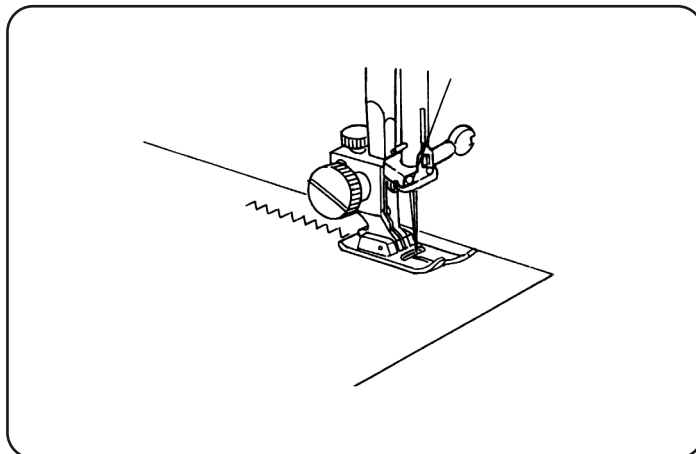
[IV] ШИТЬЁ ЗИГЗАГООБРАЗНЫМИ СТРОЧКАМИ

Основной зигзаг

- ① Ширина стежка: от 1 до 6,5
- ② Длина стежка: красная зона
- ③ Натяжение игольной нити: от 3 до 8
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»

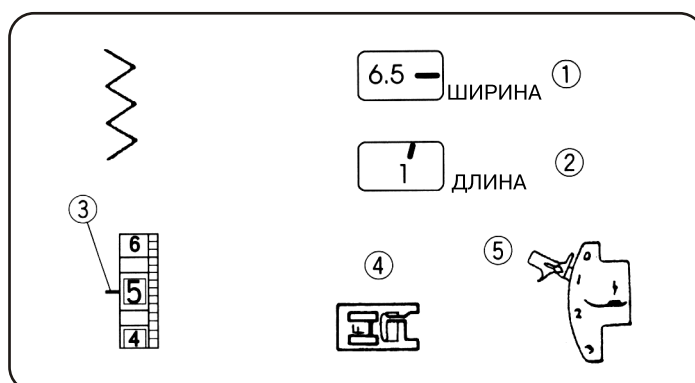


Зигзагообразный стежок является одним из самых простых и многосторонних стежков. Он может быть и вспомогательным, и использоваться для пришивания пуговиц, обработки петель, каймы, обмётывания краёв, заделки порывов и штопки. Он также может быть использован для отделки края ткани подружкой, шитьём и для аппликаций или использоваться в качестве декоративного шва.



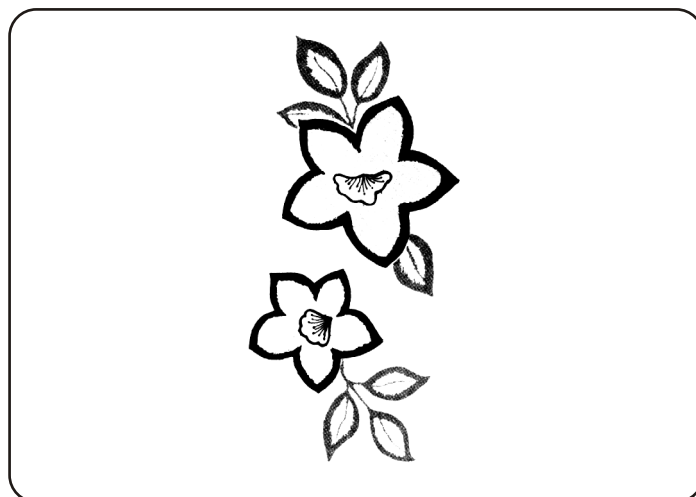
Вышивание гладью

- 1 Ширина стежка: от 2 до 6,5
- ② Длина стежка: от 0,5 до 1
- ③ Натяжение игольной нити: от 3 до 8
- ④ Прижимная лапка F: лапка для вышивания гладью
-
- 5 Рычаг регулировки
- нажима лапки: от 1 до 2



Вышивание гладью используется для отделки и для обмётывания необработанного края на одеялах, постельном белье, скатертях, салфетках и т.п. Гладь также привлекательна на аппликациях.

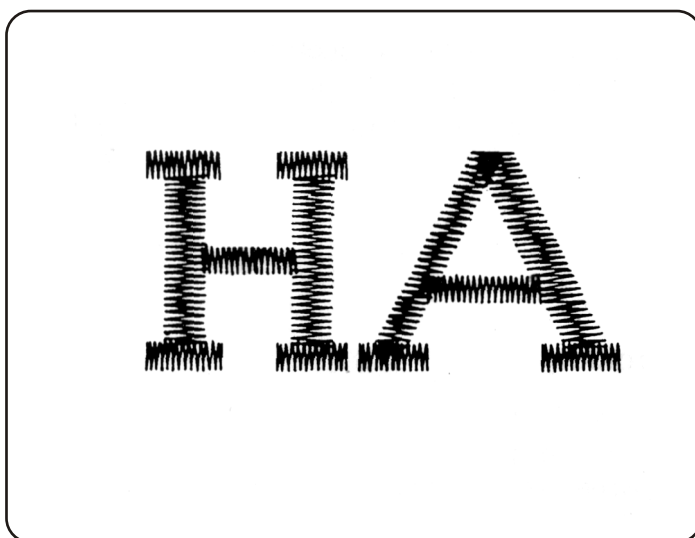
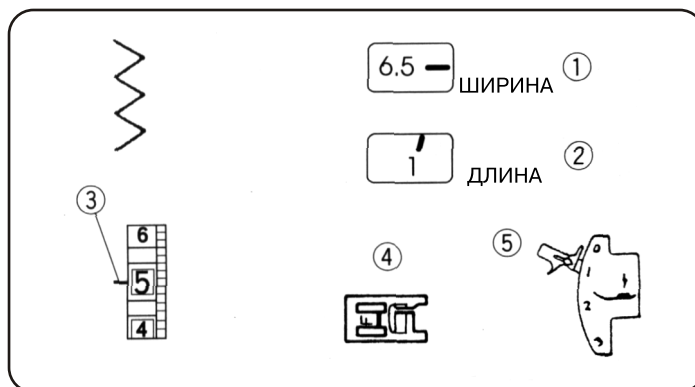
Теперь, когда машина настроена на шитьё, проверьте, как шьёт машина, на другом куске ткани, чтобы достичь наилучшего результата. Тугой шов при вышивании гладью может привести к сборке ткани на некоторых лёгких тканях.



Вышивание монограмм

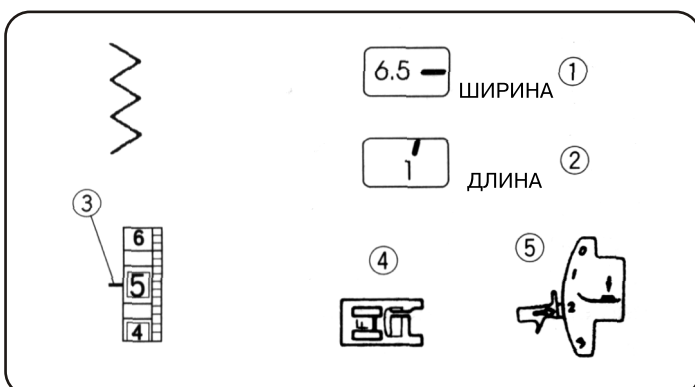
- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ① Ширина стежка: | от 5 до 6,5 |
| ② Длина стежка: | от 0,5 до 1 |
| ③ Натяжение игольной нити: | от 2 до 6 |
| ④ Прижимная лапка F: | лапка для вышивания гладью |
| ⑤ Рычаг регулировки нажима лапки: | от 1 до 2 |

С обратной стороны ткани подложите стабилизирующий материал: флизелин или бумагу. Нарисуйте буквы портняжным мелом. Вышивайте каждый вид монограммы, формируя буквы стежком для вышивания гладью, регулируя его ширину.

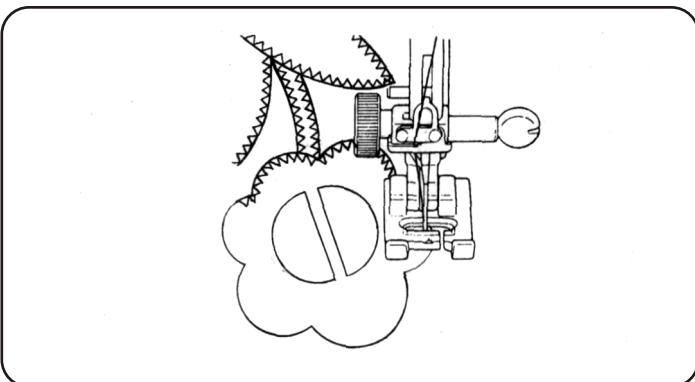


Вышивание аппликаций

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ① Ширина стежка: | от 2 до 6 |
| ② Длина стежка: | от 0,5 до 1 |
| ③ Натяжение игольной нити: | от 2 до 6 |
| ④ Прижимная лапка F: | лапка для вышивания гладью |
| ⑤ Рычаг регулировки нажима лапки: | 2 |

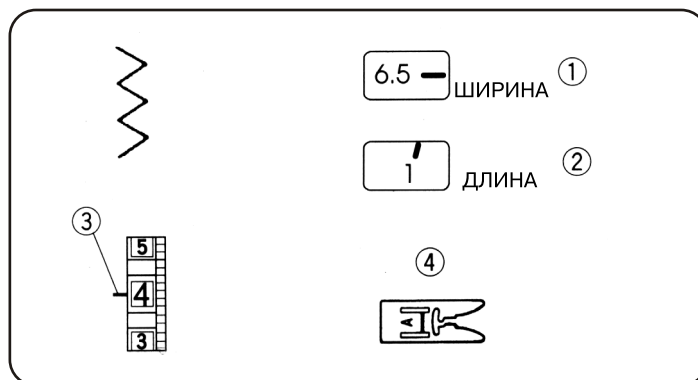


Пришейте куски аппликаций на ткань или с помощью утюга и «паутинки» приклейте аппликации к ткани. Вышивайте вдоль аппликации так, чтобы игла делала уколы по кромке аппликации.

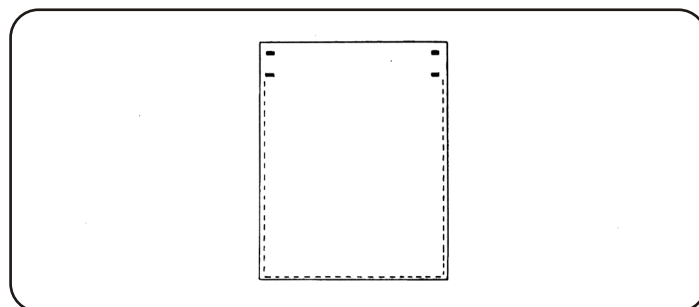


Пришивание тесьмы

- ① Ширина стежка: от 2 до 6,5
- ② Длина стежка: от 0,5 до 1
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»

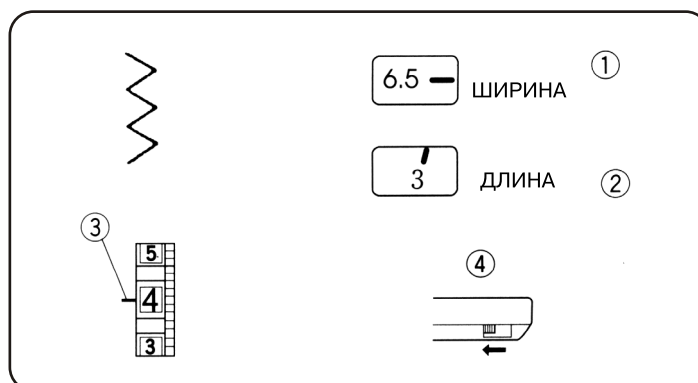


Пришивание тесьмы подобно очень короткому стежку при вышивании гладью и используется для укрепления концов глади, таких как: углы, карманы и бретельки дамского белья. Прошейте от (4) до (6) стежков.

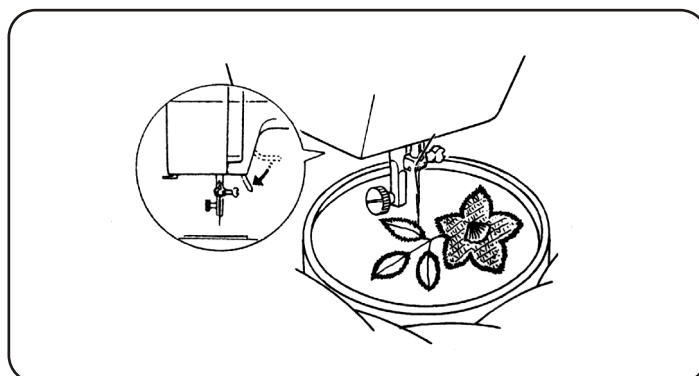


Вышивание

- 1 Ширина стежка: от 1 до 6,5
- ② Длина стежка: любая
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка: снята
- ⑤ Двигатель материала: опущен



Опустите двигатель материала и снимите держатель лапки. Настройте требуемую ширину стежка. Нарисуйте рисунок портняжным мелом на материал. Вышивайте рисунок внутри пялец, между пальцами и иглой, передвигая пяльца в момент нахождения иглы в верхнем положении. Опустите рычаг подъёма прижимной лапки, чтобы включить натяжение нити. Удерживая нить левой рукой, поверните маховик против часовой стрелки на один полный оборот. Потяните за игольную нить, чтобы вытащить шпульную нить на лицевую сторону ткани. Вышивайте на средней скорости вдоль намеченных линий рисунка, проводя тщательно пяльца с тканью руками. После окончания шитья, поднимите двигатель материала в нормальное положение.



Пришивание пуговиц

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ① Ширина стежка: | от 2 до 6,5 |
| ② Длина стежка: | любая |
| ③ Натяжение игольной нити: | от 2 до 6 |
| ④ Прижимная лапка А: | лапка для шитья «зигзагом» |
| ⑤ Двигатель материала: | опущен |

Опустите двигатель материала. Совместите отверстия пуговицы с горизонтальным вырезом на прижимной лапке [А]. Настройте ширину стежка равной ширине между отверстиями пуговицы. Опустите лапку на пуговицу, чтобы удерживать её на месте. Проверьте, входит ли игла в отверстия, вращая ручную маховик. Прошейте примерно 10 стежков.

Для укрепления ножки пуговицы отрежьте нить, оставив её примерно (10 см) длиной. Пропустите конец нити в одно из отверстий пуговицы назад и обмотайте ножку. Протяните нить сквозь ткань и завяжите на обратной стороне ткани. По окончании пришивания пуговиц поднимите двигатель материала в положение для нормального шитья.

Запошивной шов

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1 Ширина стежка: | от 5 до 6,5 |
| 2 Длина стежка: | красная зона |
| ③ Натяжение игольной нити: | от 3 до 8 |
| ④ Прижимная лапка А: | лапка для шитья «зигзагом» |
| ⑤ Прижимная лапка С: | краеобметочная лапка |

Примечание:

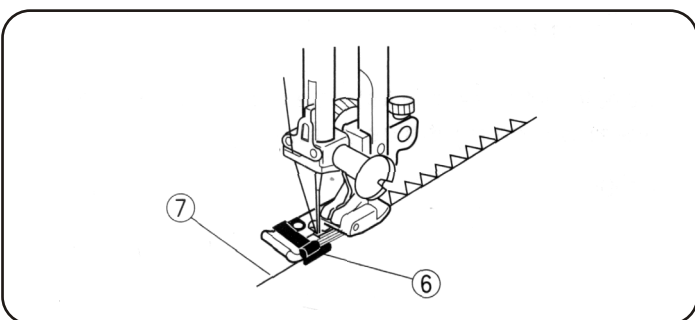
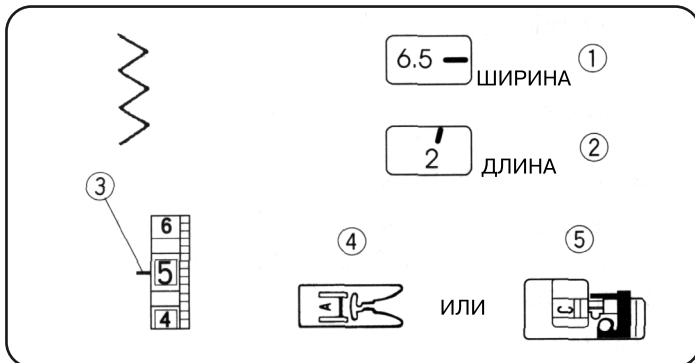
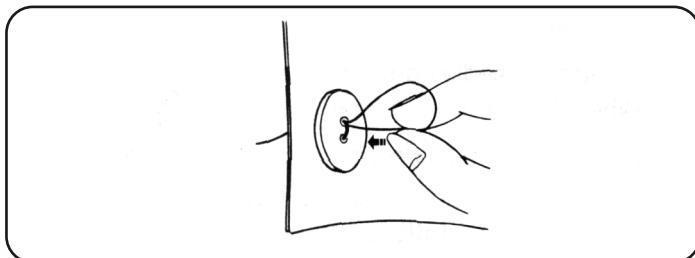
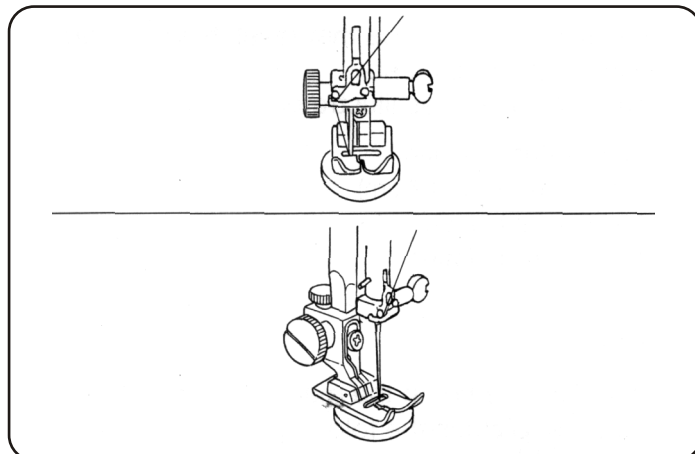
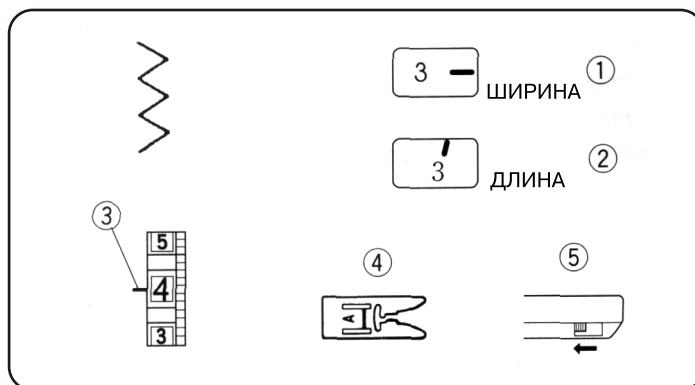
Установите ширину стежка от 5,0 до 6,5 при пользовании краеобметочной лапкой «С»: для предотвращения поломки иглы или лапки.

Запошивной шов используется при шитье предметов одежды и для обработки необработанных краёв любых сшиваемых материалов.

Начните шить, отступив (0,3 см) внутрь от края необработанного шва. Если Вы начнёте шить прямо на краю ткани, она вспучится и запутается.

- * Плавно направляйте ткань, чтобы необработанный край всегда касался чёрной направляющей пружинки и направляющей щёточки.

- | | |
|---|--|
| 6 | Чёрная направляющая пружинка и направляющая щётка. |
| 7 | Край ткани. |



Потайной шов

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| ① Ширина стежка: | от 2 до 3 |
| ② Длина стежка: | красная зона |
| ③ Натяжение игольной нити: | от 2 до 6 |
| ④ Прижимная лапка G: | лапка для потайного шва |

1 На тяжёлых распускающихся тканях типа «равель» необработанный край должен быть обработан в первую очередь. Затем согните шов, как показано на рисунке.

- ① Обратная сторона ткани
- ② (0,4 0,7 см)
- ③ Легкие ткани
- ④ Тяжёлые ткани

• Шитьё

2 Расположите ткань на машине таким образом, чтобы игла укалывала только подогнутый край ткани, в крайнем левом положении хода иглы. Опустите прижимную лапку.

- ⑤ Когда игла достигнет левого положения
- ⑥ Когда игла достигнет правого положения

Шейте, направляя загнутый конец вдоль направляющей.

* Для получения профессионального вида шва загните ткань, уменьшив ширину на (0,2) см. Теперь во время шитья правый стежок отступает от края ткани формируя цепной стежок.

- ⑦ Направляющая
- ⑧ Загнутый конец

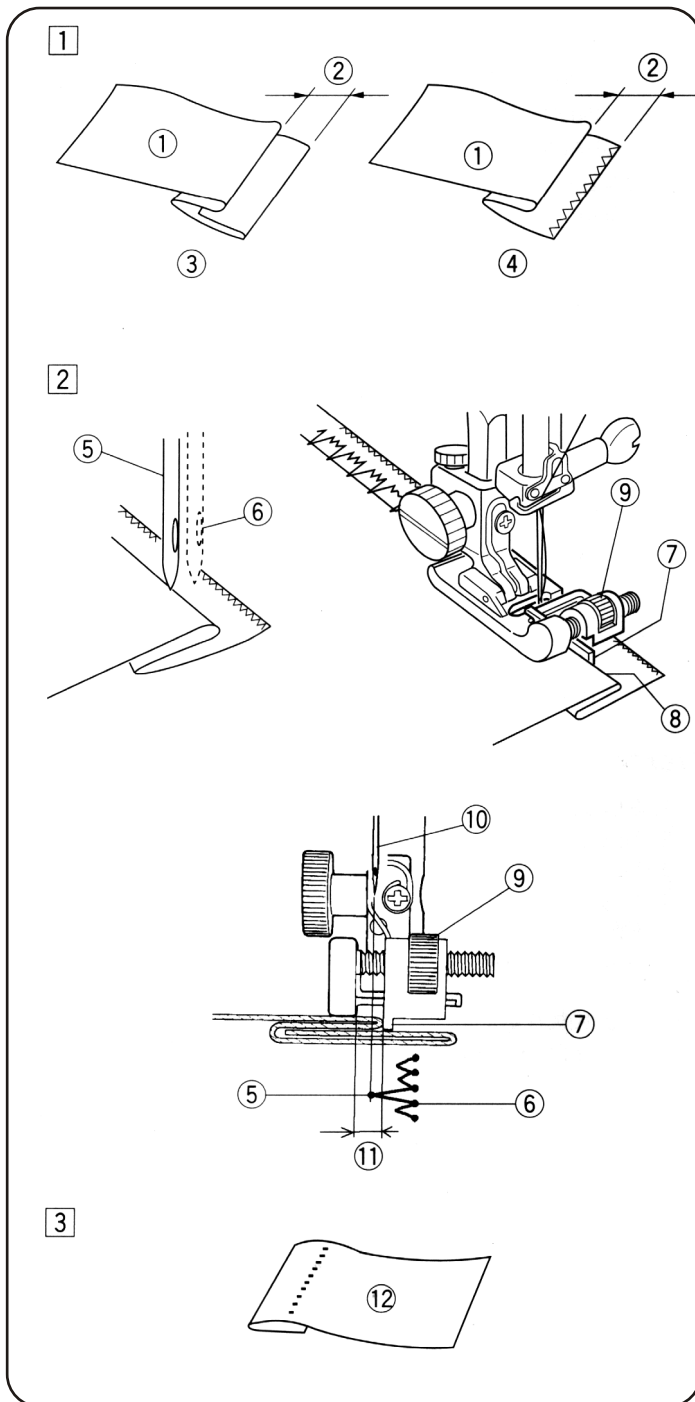
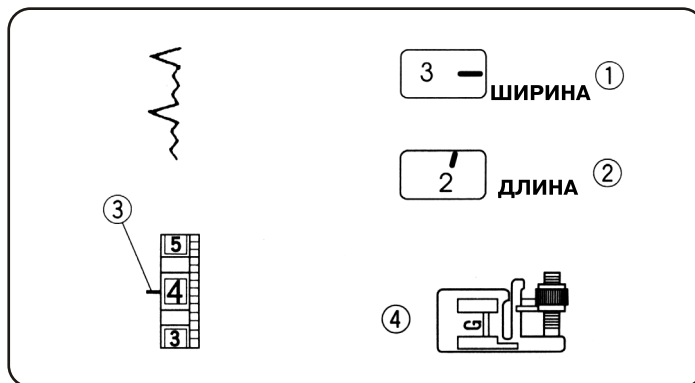
• Изменение положения иглы

Поверните винт направляющей так, чтобы передвигаемая направляющая была очень близко (0,1 см) к левой стороне лапки для потайного шва.

- ⑨ Винт направляющей
- ⑩ Игла
- ⑪ (0,1 см)

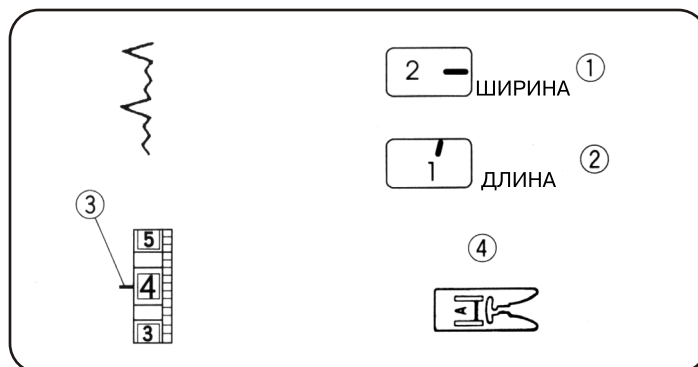
3 Если игла будет делать уколы с левой стороны очень далеко, стежки появятся на лицевой стороне ткани.

- ⑫ Лицевая сторона ткани



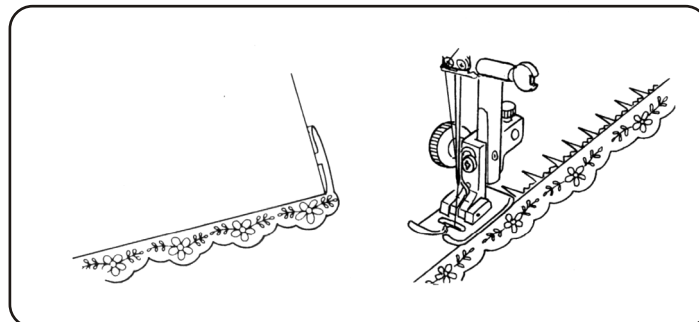
Кружева

- ① Ширина стежка: от 2 до 3
- ② Длина стежка: 1
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»



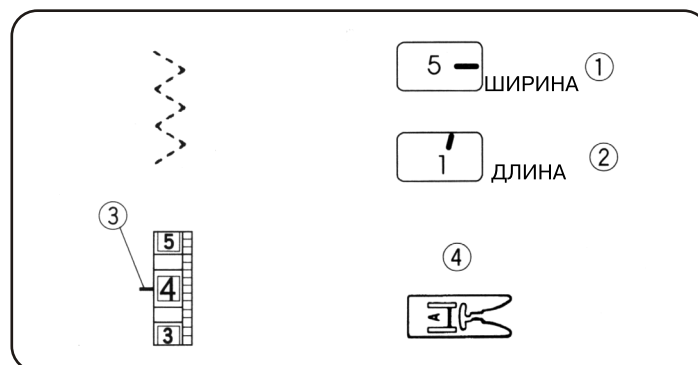
Кружево придаёт блузам и дамскому белью фантастический, женственный вид. Скатерти и наволочки становятся более элегантными, когда отделаны кружевами.

Загните необработанный край материала, по крайней мере на 1,5 см, заведите кружево под ткань и пришейте край потайным стежком. Излишнюю ткань подровняйте поближе к шву.



Трикотажный (многоукольчатый) шов

- 1 Ширина стежка: от 5 до 6,5
- ② Длина стежка: от 0,5 до 1
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»

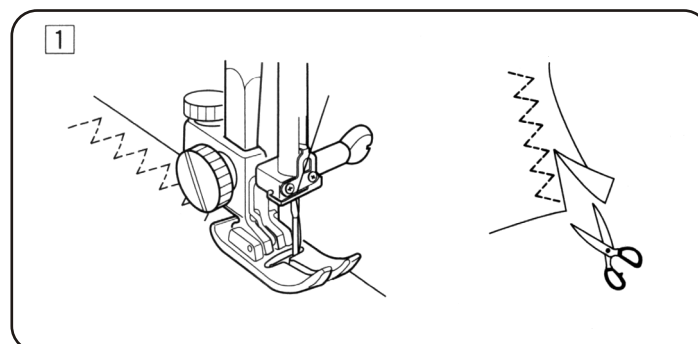


1 Отделка шва

Этот шов используется для обработки кромки шва на синтетических и иных деформирующихся тканях. Этот шов прекрасно подходит для штопки и заделывания порывов, дыр. Расположите материал на машинке таким образом, чтобы оставалось 1,5 см для шва. Обрежьте излишек ткани после окончания шитья.

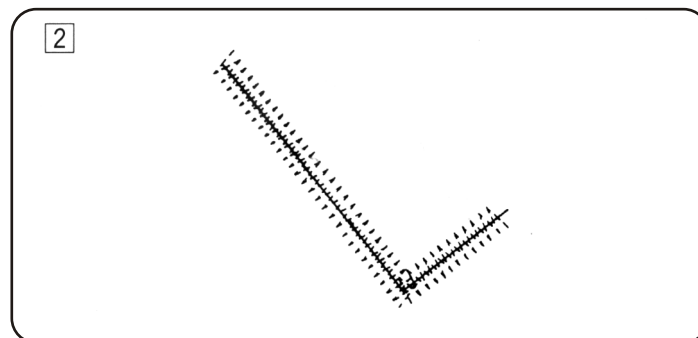
Примечание:

Внимательно обрезайте излишек ткани, чтобы не обрезать сам шов.



2 Заделывание порывов

Расположите порванный участок под иглой таким образом, чтобы стежок покрывал, а игла укалывала бы обе порванные стороны материала.

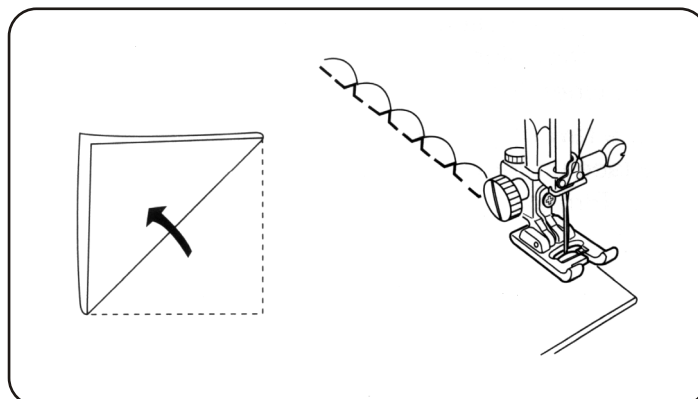
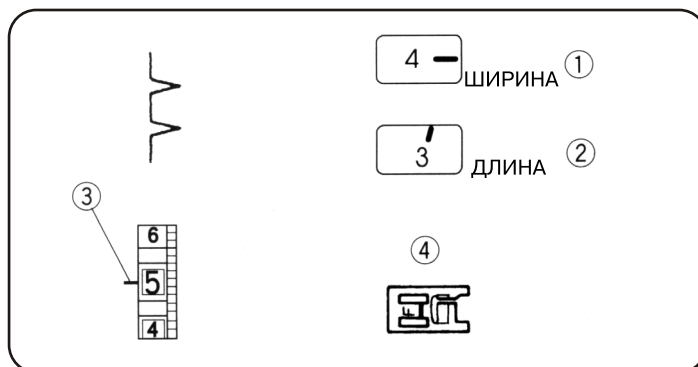


Подгибочный шов

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ① Ширина стежка: | от 3 до 6,5 |
| ② Длина стежка: | красная зона |
| ③ Натяжение игольной нити: | от 4 до 9 |
| ④ Прижимная лапка F: | лапка для вышивания гладью |

Используется на лёгких тканях, типа трикотажа. Согните ткань и прошейте по изгибу ткани. Вам необходимо слегка увеличить натяжение игольной нити. Расположите ткань так, чтобы стежок «зиг-зага» только заходил за согнутую линию ткани.

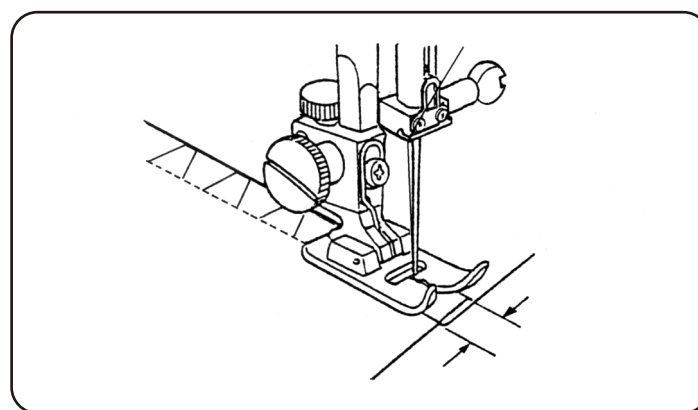
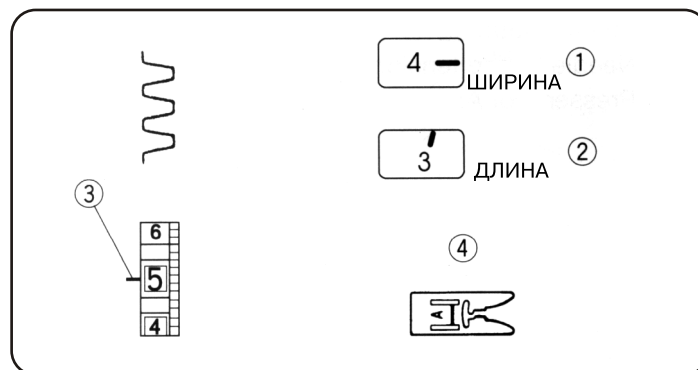
Если Вы шьёте подгибочным швом несколько рядов, располагайте ряды на расстоянии, по крайней мере, 1,5 см. Этим швом можно шить вязанные или лёгкие шёлково-шерстяные ткани в любом направлении.



Шов “защитный вал”

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1 Ширина стежка: | от 3 до 6,5 |
| ② Длина стежка: | красная зона |
| ③ Натяжение игольной нити: | от 3 до 8 |
| ④ Прижимная лапка A: | лапка для шитья «зигзагом» |

Используется для сшивания внахлёст два необработанных края тяжёлой дополнительной подкладки к одежде и для сшивания её вместе.



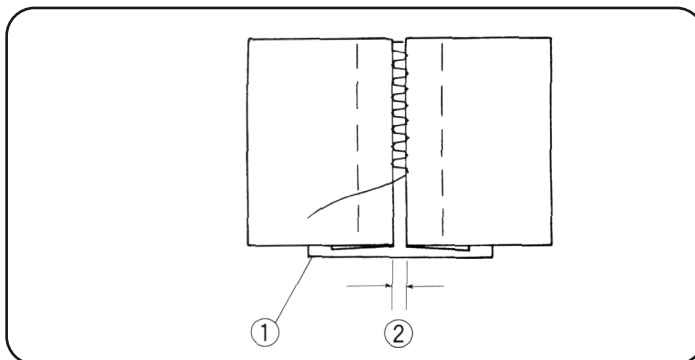
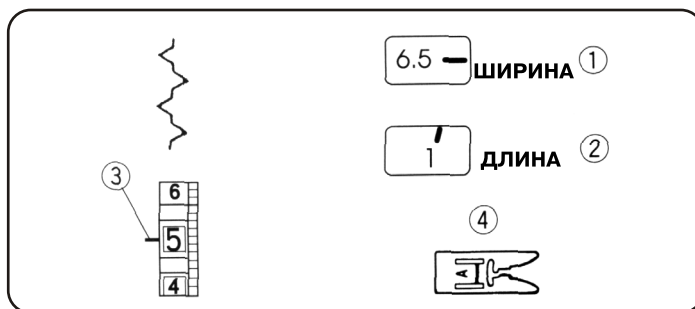
Шов “фашина”

- ① Ширина стежка: от 5 до 6,5
- ② Длина стежка: от 0,5 до 2
- ③ Натяжение игольной нити: от 3 до 8
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»

- ① Бумага или отрывная подкладка, флизелин
- ② (0,3 см)

Используйте этот шов для соединения двух кусков материала для создания открытого рабочего пространства и для придания дополнительного дизайнерского решения модели.

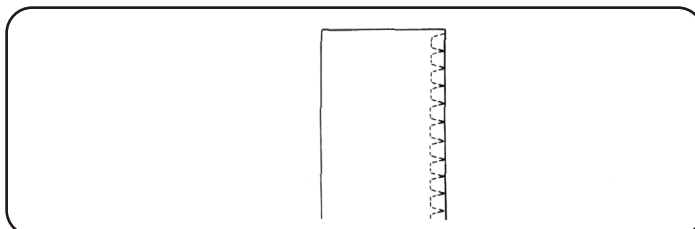
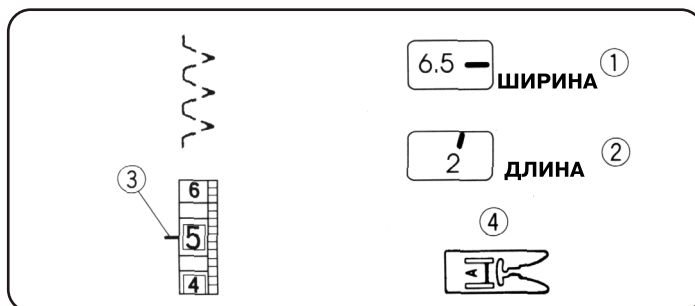
Загните каждый конец материала на 1,3 см и прогладьте. Наметайте оба края материала к бумаге или флизелину, отступив от подогнутых краёв 0,3 см. Сшивайте медленно, чтобы игла укалывала подогнутый край обеих сторон.



Двойной подгибочный шов

- ① Ширина стежка: от 3 до 6,5
- ② Длина стежка: красная зона
- ③ Натяжение игольной нити: от 3 до 8
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»

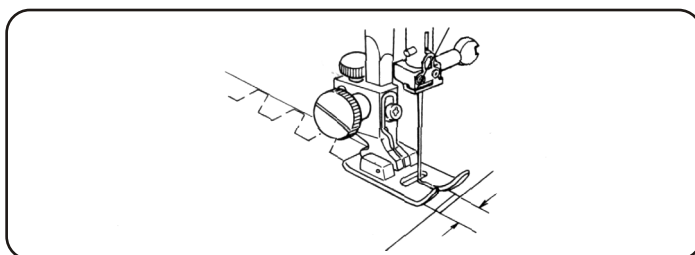
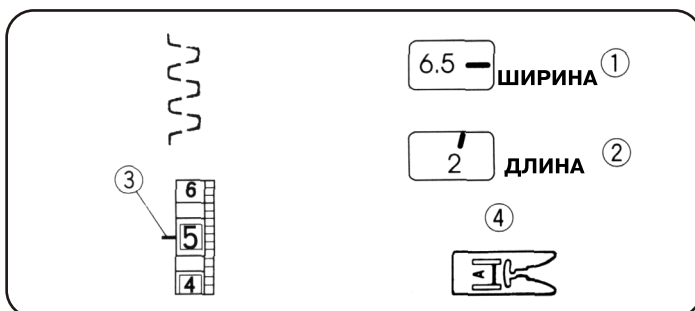
Этот шов используется как самый простой оверлочный шов.



Двойной шов “защитный вал”

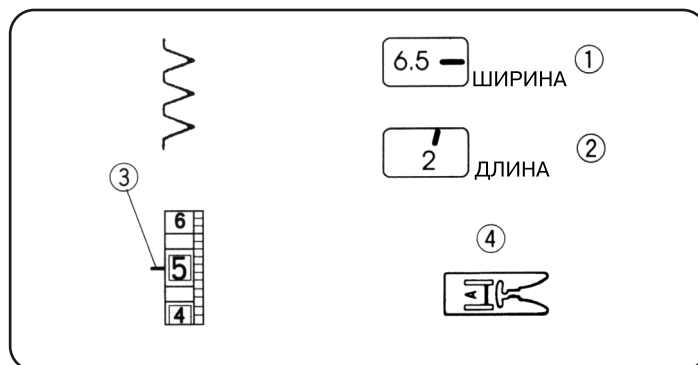
- ① Ширина стежка: от 3 до 6,5
- ② Длина стежка: от 1 до 2
- ③ Натяжение игольной нити: от 3 до 8
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»

Этот шов используется для сшивания эластичных, тянущихся материалов.

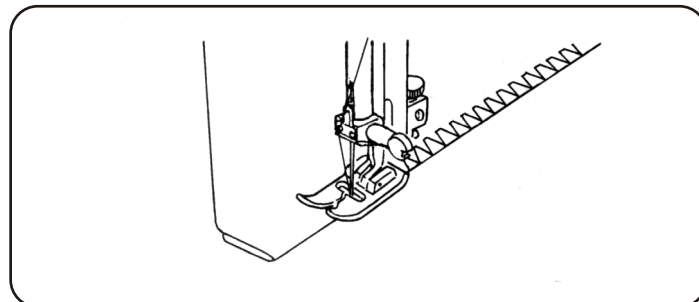


Оверлочный шов

- ① Ширина стежка: от 3 до 6,5
- ② Длина стежка: от 1 до 3
- ③ Натяжение игольной нити: от 3 до 8
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»

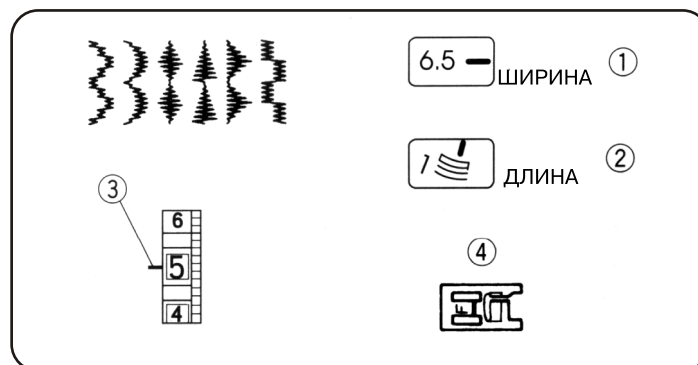


Этот шов часто используется для завершения шва, чтобы предотвратить его распускание.

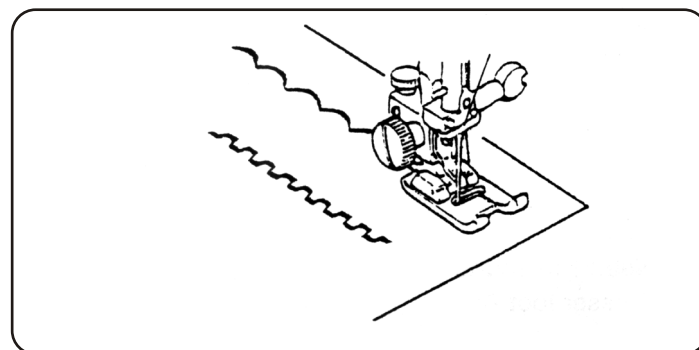


Декоративные геометрические строчки-узоры

- ① Ширина стежка: от 3 до 6,5
- ② Длина стежка: зелёная зона
- ③ Натяжение игольной нити: от 3 до 8
- ④ Прижимная лапка F: лапка для вышивания гладью



Для придания ткани декоративной отделки на таких тканях, как шифон шейте в один слой, подкладывая, в случае необходимости, флизелин.



[VI] ЭЛАСТИЧНЫЕ СТЕЖКИ

Прямой эластичный стежок

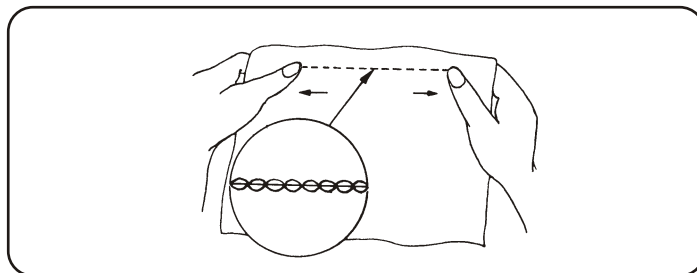
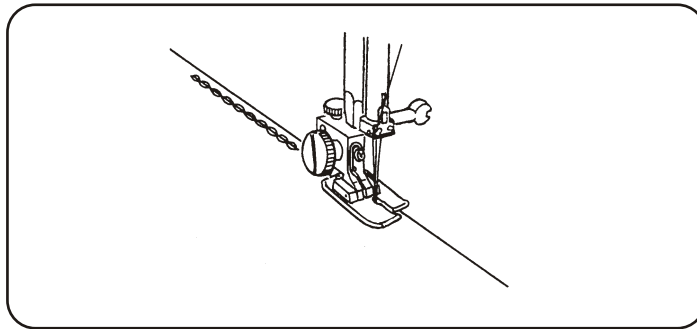
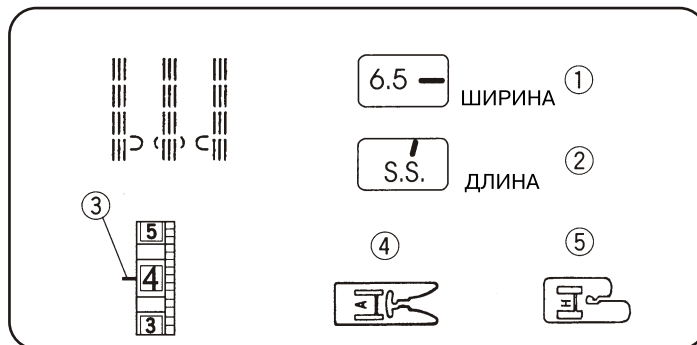
- ① Ширина стежка: 6,5
- ② Длина стежка: Золотая зона
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом» ()
- ⑤ Прижимная лапка Н: лапка для шитья прямым стежком ( только)

Примечание:

При пользовании лапкой для шитья прямым стежком убедитесь, что регулятор ширины стежка на «0», иначе игла может попасть на лапку и сломаться.

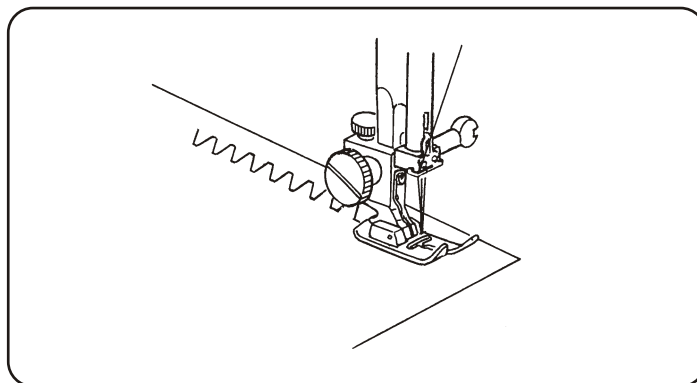
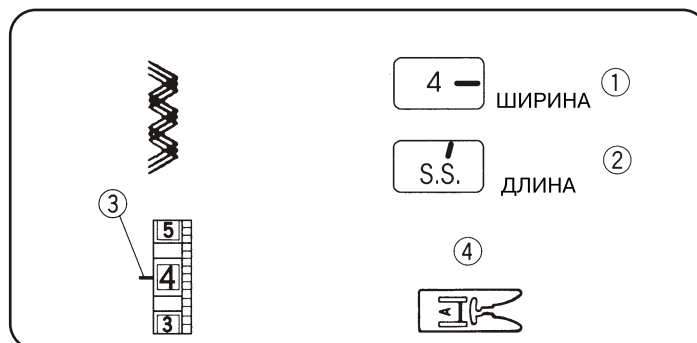
Это крепкий, надёжный шов, который рекомендуется использовать там, где необходимы эластичность и прочность одновременно и где требуется обеспечить надёжность и комфорт.

Используйте для укрепления таких зон, как манжеты рукавов, клинья брюк, а также для устранения сборок на трикотаже и тянущихся тканях, и там, где требуется особая прочность, как, например, на лямках рюкзаков.



Тройной, эластичный стежок «рик-рак»

- ① Ширина стежка: от 2 до 6,5
- ② Длина стежка: золотая зона
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»



Шейте на тянущихся тканях, в любых местах, где необходимо использовать «зигзаг». Этот стежок используется как декоративный.

Краеобмёточный, эластичный стежок

- ① Ширина стежка: от 3 до 6,5
- ② Длина стежка: золотая зона
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»

Этот стежок используется для шитья таким швом, где необходима оверлочная отделка. Такой шов используется при изготовлении купальников, лыжных брюк и другой одежды, где необходим крепкий шов.

• Шитьё:

Поместите необработанный край материала с левой стороны иглы (см. рисунок). Шейте так, чтобы игла укалывала очень близко к внешнему краю материала. Или отступите от края около 1,6 см для шва, прошейте, а затем обрежьте излишек ткани.

Изнаночные и необработанные края старой одежды можно обработать, чтобы предотвратить дальнейшее распускание.

Примечание:

Пользуйтесь голубой иглой для шитья эластичными швами (11), которая эффективно предотвращает пропуски стежков.

Сборки

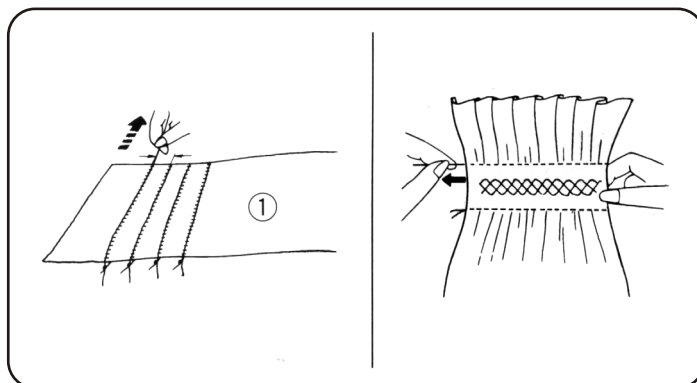
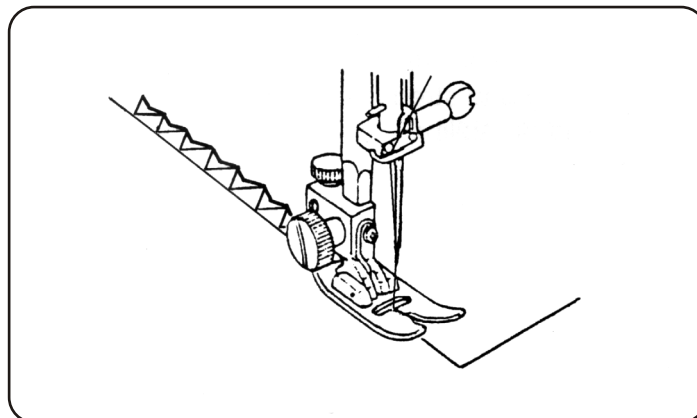
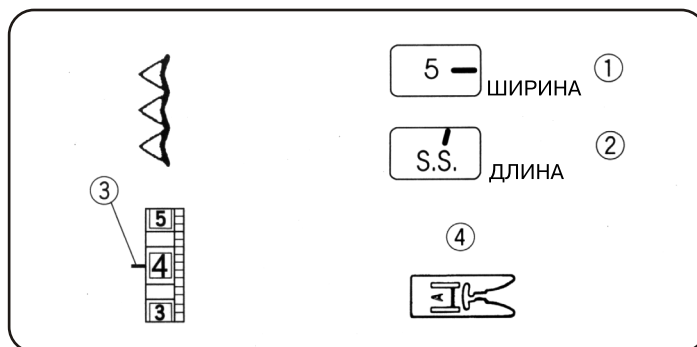
- ① Ширина стежка: от 3 до 6,5
- ② Длина стежка: золотая зона
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»
- ⑤ Прижимная лапка F: лапка для вышивания гладью

⌚ Обратная сторона ткани

Сборки являются изящной декоративной отделкой детской одежды и женских блуз. Выберите тонкий материал типа батиста, «джинхама» или «чаллис». Отрежете кусок материала в три раза шире, чем необходимая ширина сборки. Установите длину стежка на «4» и шейте рядами прямым стежком на расстоянии (1 см) друг от друга поперёк собираемой в сборку зоны. Затем завяжите нитки на концах. Потяните за нижнюю нить и распределите равномерно сборки и завяжите нитки. Шейте декоративными строчками, по своему усмотрению, между рядов сборок. Вытащите нитки строчек сборок.

Примечание:

Уменьшите натяжение игольной нити для придания сборке лёгкости.



Усиленное обмётывание краёв

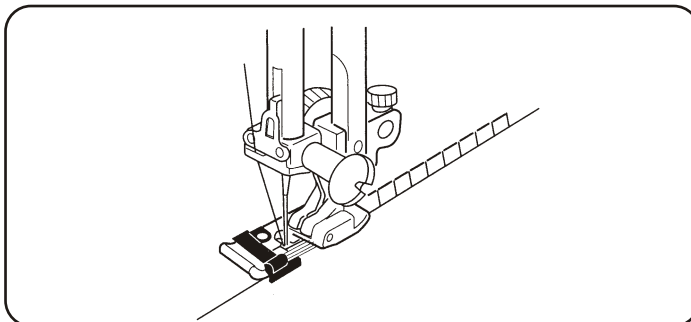
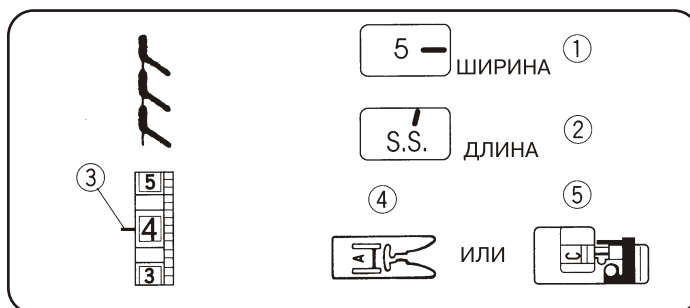
- | | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| 1 | Ширина стежка: | от 5 до 6,5 |
| 2 | Длина стежка: | золотая зона |
| 3 | Натяжение игольной нити: | от 3 до 6 |
| 4 | Прижимная лапка А: | лапка для шитья "зигзагом" |
| 5 | Прижимная лапка С: | краеобмёточная лапка |

Примечание:

Чтобы предотвратить поломку иглы и повреждение лапки, установите регулятор ширины стежка в диапазоне от 5 до 6,5, когда используете краеобмёточную лапку С.

Эта строчка идеальна для швов шириной 0,6 см на трикотаже или среднетяжёлых шерстяных тканях, где необходим узкий шов. Такая строчка также идеальна для шитья купальников из спандекса.

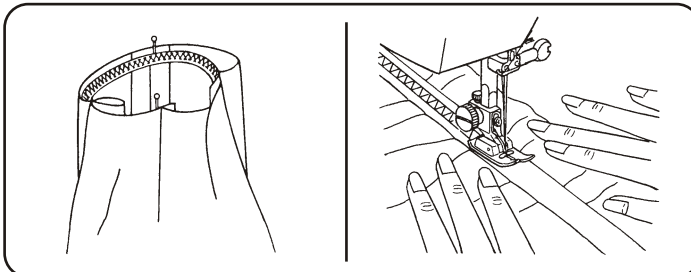
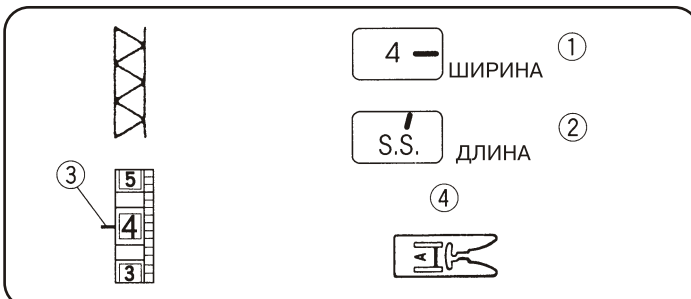
Поместите ткань под краеобмёточную лапку С так, чтобы стежки заходили за необработанный край ткани.



Эластичная строчка

- | | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| 1 | Ширина стежка: | от 3 до 6,5 |
| 2 | Длина стежка: | золотая зона |
| 3 | Натяжение игольной нити: | от 3 до 6 |
| 4 | Прижимная лапка А: | лапка для шитья "зигзагом" |

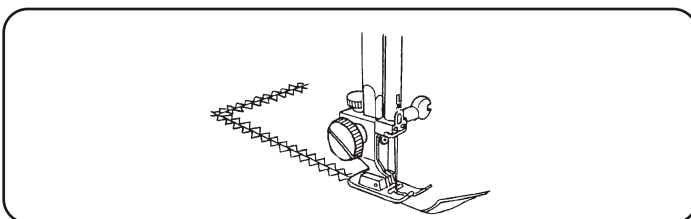
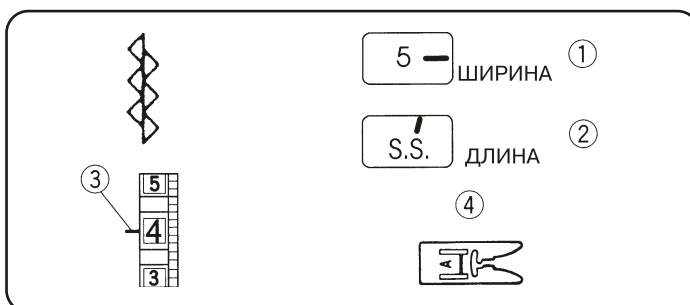
Используйте эту строчку для пришивания резинки к одежде. Разделите резинку на четыре части и пометьте четверти. Прихватите резинку к ткани с четырёх сторон. Пришейте резинку к ткани, растягивая её, начиная с центра передней части изделия.



Двухсторонний эластичный стежок

- | | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| 1 | Ширина стежка: | от 5 до 6,5 |
| 2 | Длина стежка: | золотая зона |
| 3 | Натяжение игольной нити: | от 2 до 6 |
| 4 | Прижимная лапка А: | лапка для шитья "зигзагом" |

Эта строчка используется для пришивания заплат на вытертые локти или колени, или для штопки с прокладкой.



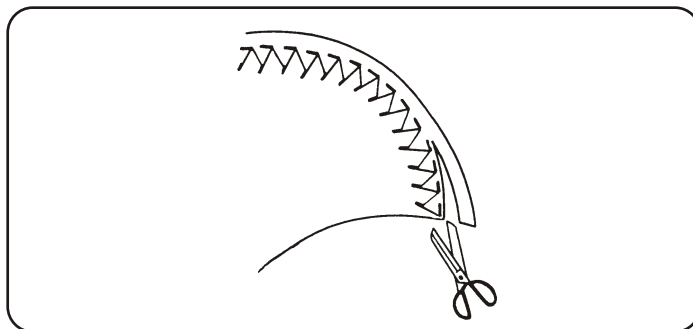
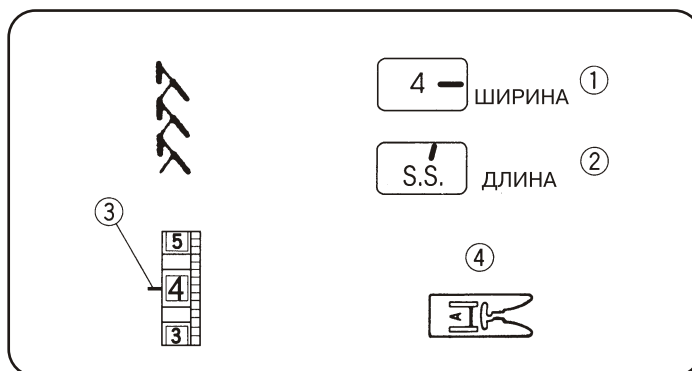
Стежок “в ёлочку”

- ① Ширина стежка: от 3 до 6,5
- ② Длина стежка: золотая зона
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»

Используйте эту строчку для обмётывания краёв простыней, скатертей, портьер, драпировок.

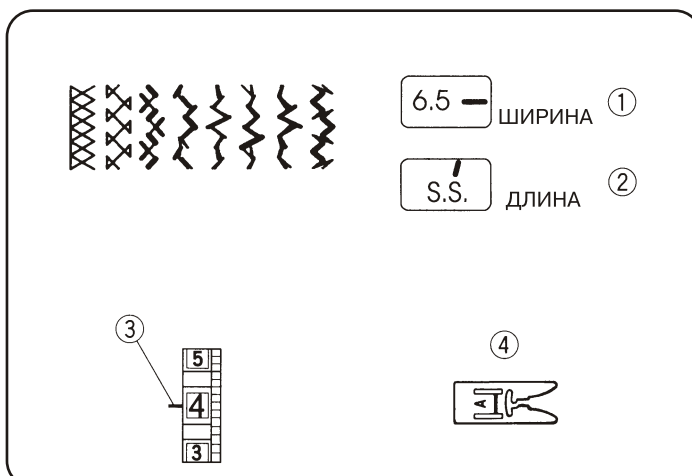
Примечание:

Будьте внимательны, не обрежьте строчку.

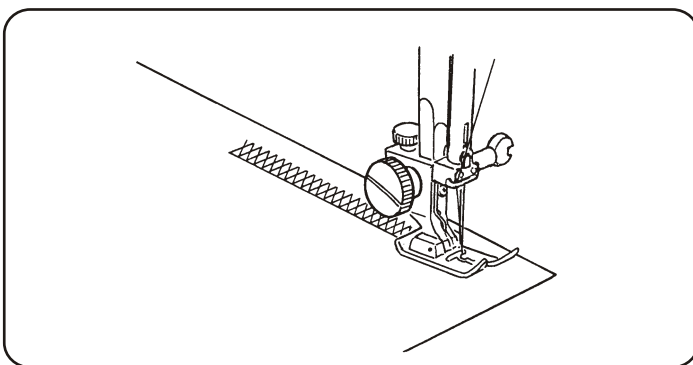


Декоративные строчки-узоры

- 1 Ширина стежка: от 3 до 6,5
- ② Длина стежка: золотая зона
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка А: лапка для шитья «зигзагом»
-



Декоративные строчки-узоры используются для придания характерных, индивидуальных черт вещи. Возможно украшение детской одежды, женских блуз, занавесей и т.д.



[VII] ОБМЕТЫВАНИЕ ПЕТЕЛЬ И ШИТЬЕ ДВОЙНЫМИ СТЕЖКАМИ

Автоматическое обмётывание петель

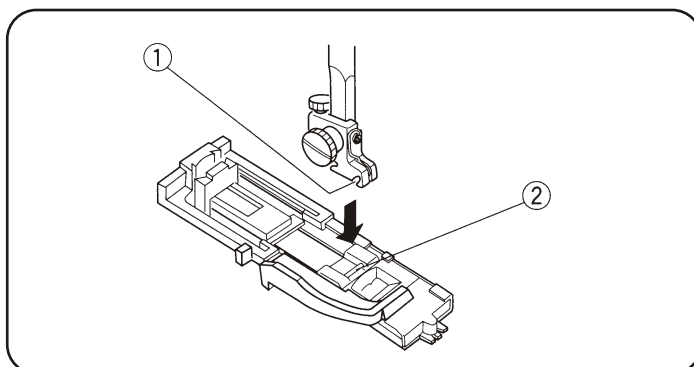
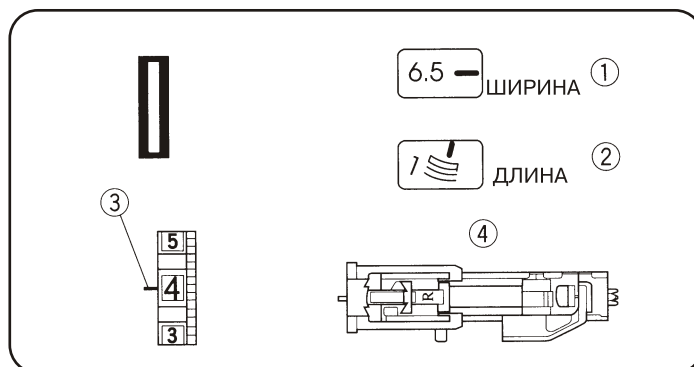
- ① Ширина стежка: от 3 до 6,5
- ② Длина стежка: голубая зона
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка R: лапка для автоматической обработки петли

• Подготовка к шитью

- ① Паз
- ② Штырь

Установите лапку для автоматической обработки петли R.

Убедитесь, что паз держателя лапки захватил штырь лапки при опускании лапки.



Шитьё

- ① Держатель пуговицы
- ② Рычаг автоматической обработки петли

Размер петли автоматически устанавливается после помещения пуговицы в заднюю часть лапки для автоматической обработки петли.

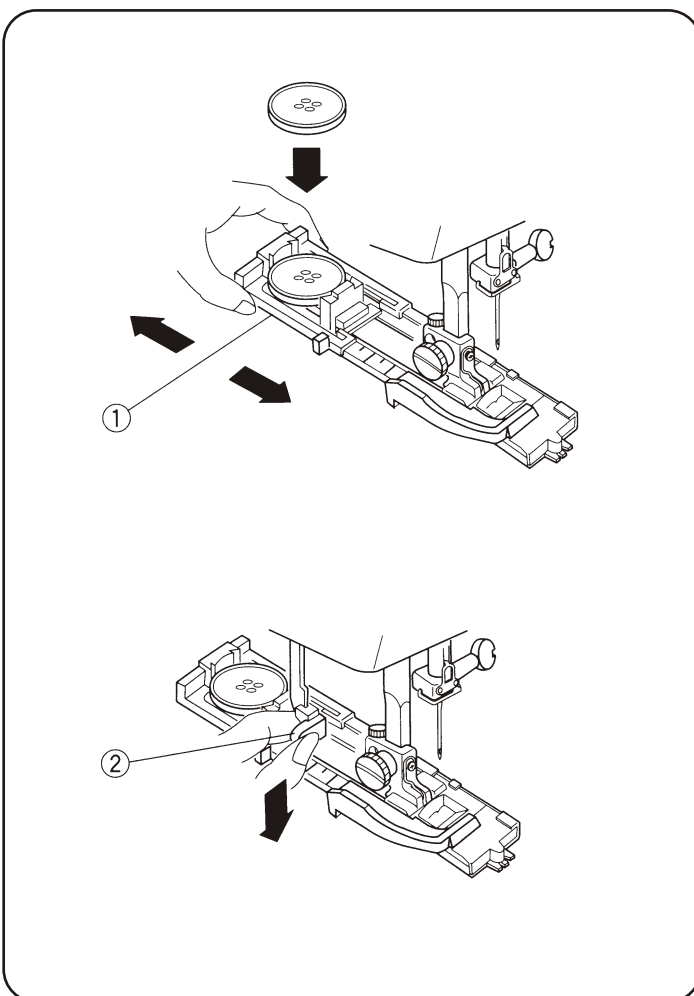
Держатель пуговицы на лапке входят пуговицы диаметром до 2,5 см.

Проверьте настройку автоматической обработки петли на другом куске ткани.

На эластичных тканях используйте прокладку.

Вытяните держатель пуговицы 1 назад и поместите в него пуговицу. Крепко сожмите сторонами держателя помещённую в него пуговицу.

Вытяните вниз рычаг автоматической обработки петли 2, как только он выйдет.



- ③ Разметьте место под петлю
- ④ Начало шитья
- ⑤ Сдвижная пластина
- ⑥ Без зазора
- ⑦ Держатель пружины
- ⑧ Разница

Заведите слева обе нити под лапку. Подведите одежду под лапку и опустите иглу в место начала шитья.

Затем опустите лапку для автоматической обработки петли R.

* Убедитесь, что нет зазора ⑥ между сдвижной пластиной ⑤ и держателем пружины ⑦.

Если будет зазор ⑥, то длина рядов строчек будет различной, как это показано на рисунке ⑧.

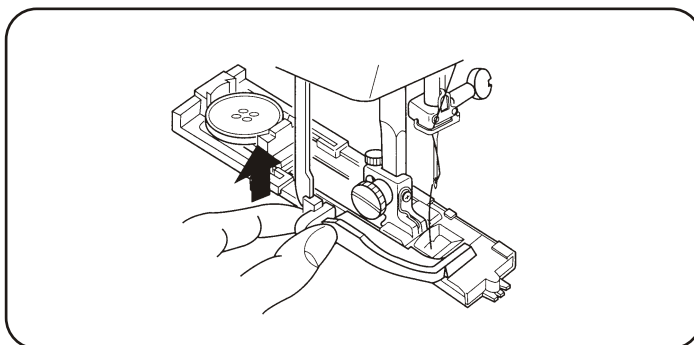
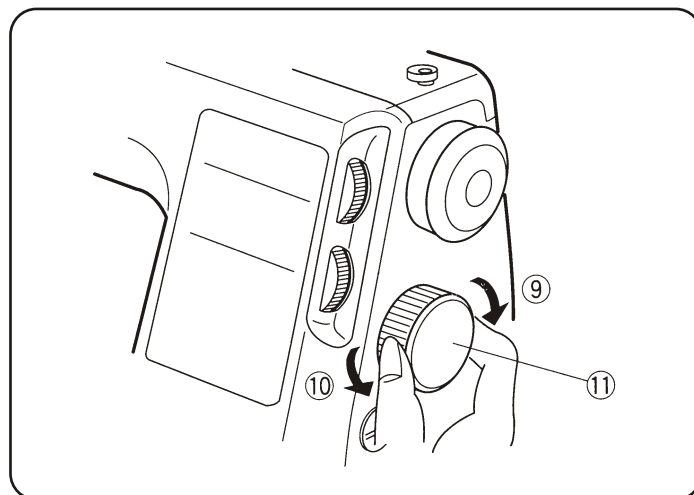
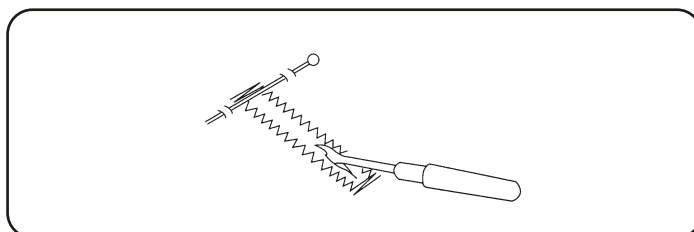
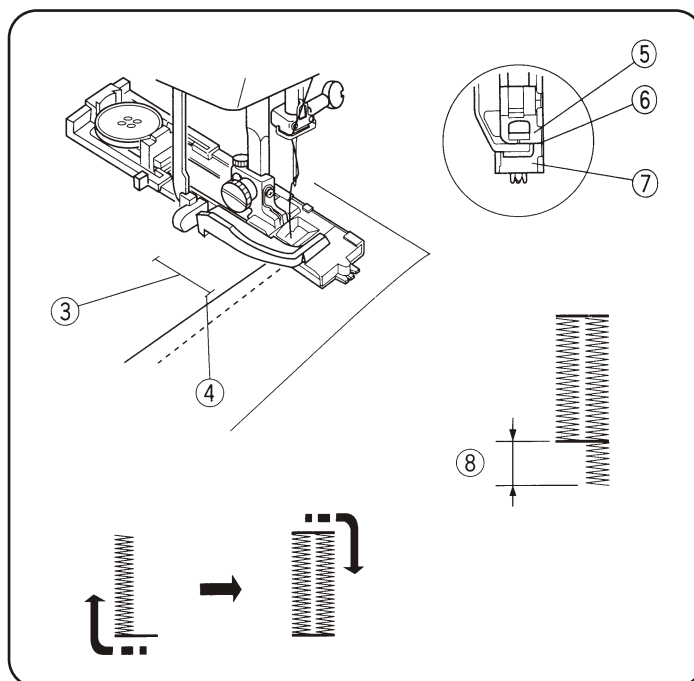
Шейте медленно и остановите машину в месте начала шитья, когда обработка петли завершена.

Снимите одежду с машины и вставьте по булавке перед закрепками шва на обоих концах петли, чтобы предотвратить их порез. Прорежьте отверстие петли ножом-вспарывателем петель.

После того, как петля обработана, переключите переключатель вида строчек на следующую строчку в направлении 9 или 10, затем верните обратно на строчку “ ” для настройки на другую петлю.

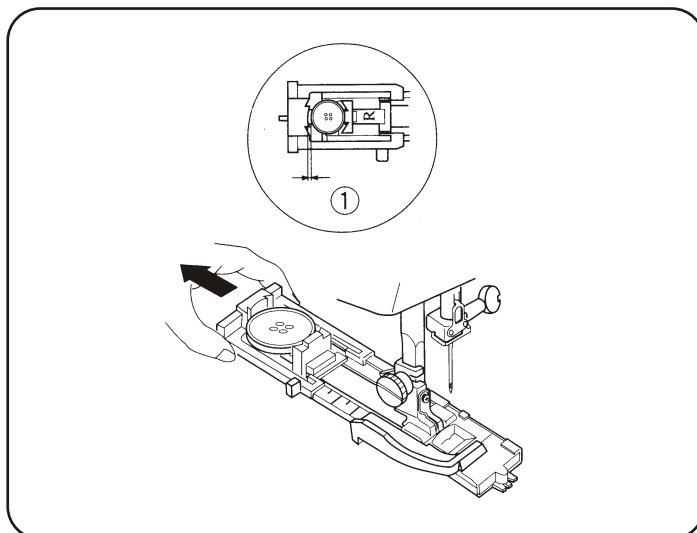


После завершения обработки петель, поднимите рычаг автоматической обработки петли вверх, на сколько он поднимется.



Если пуговица очень толстая, сделайте контрольную обработку петли. Если после контрольной обработки трудно подобрать петлю, увеличьте петлю, потянув за держатель пуговицы назад, для увеличения её длины.

1 Зазор

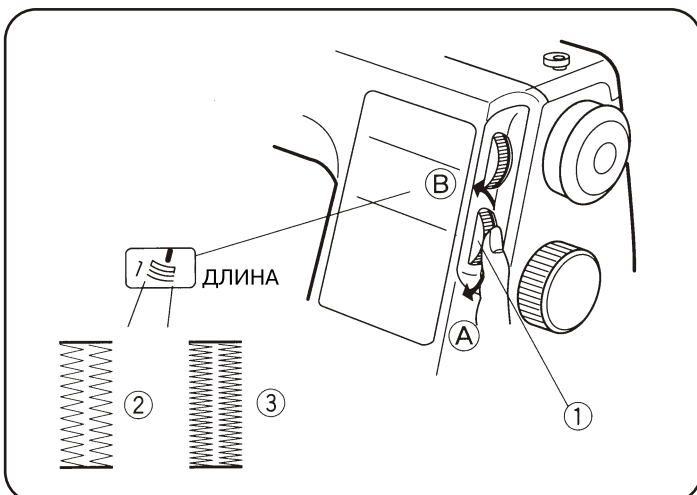


Как регулировать длину стежка при обработке петли

Используйте регулятор длины стежка 1 для регулировки плотности стежков.

Поверните ручку в направлении А для уменьшения плотности 2.

Поверните ручку в направлении В для увеличения плотности 3.

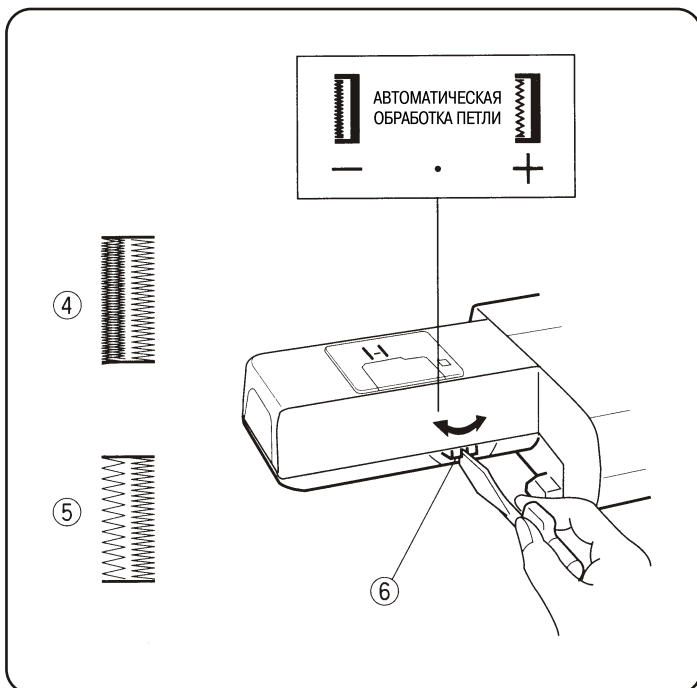


Если стороны петли не сбалансированы, сделайте следующее:

Если петля выглядит как часть 4 рисунка, — переместите регулятор отвёрткой вправо (+), чтобы уменьшить плотность стежков левой стороны петли (см. рисунок).

Если петля выглядит как часть 5 рисунка, — переместите регулятор отвёрткой влево (-), чтобы увеличить плотность стежков левой стороны петли (см. рисунок).

6 Рычаг настройки плотности стежков петли



• Петли со шнуром

Пользуйтесь той же процедурой шитья, как и при автоматической обработке петли.

- * Установите ширину стежка такой, чтобы вся толщина шнура полностью обшивалась.

При поднятой лапке для автоматической обработки петли заведите шнур за штырь лапки, находящийся в задней части лапки. Протяните концы шнура на себя под лапкой, освобождая передний торец лапки. Чтобы шнур крепко держался, зацепите его за разветвляющиеся выступы на передней части лапки для автоматической обработки петли R. Опустите иглу на место начала обработки петли на одежде, а затем опустите лапку.

1 Выступ



Мягко нажмите на педаль регулятора скорости и прошейте петлю. Каждая сторона петли и закрепки будут прошиты поверх шнура.

Снимите ткань с машины и обрежьте только нить.

2 Игольная нить

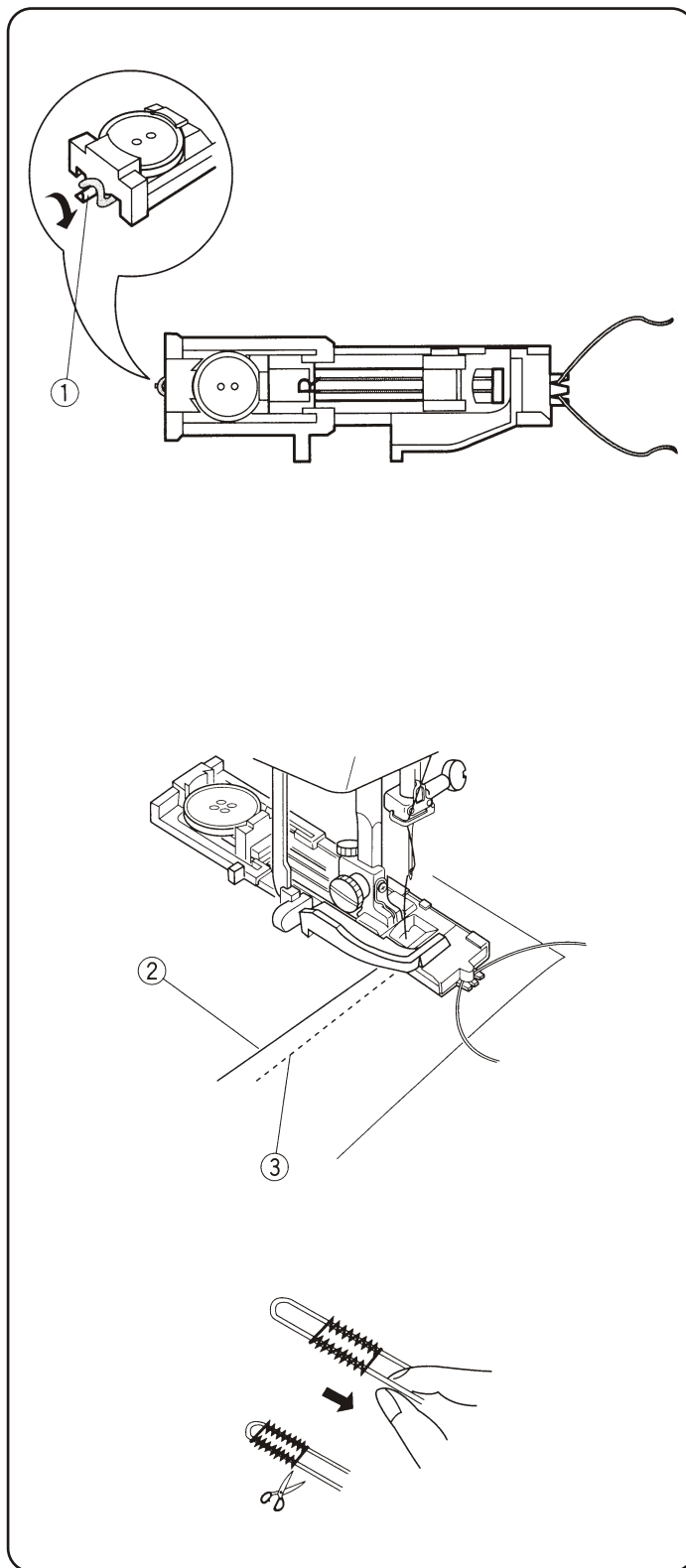
3 Шпульная нить



Потяните за левый конец шнура и затяните его.

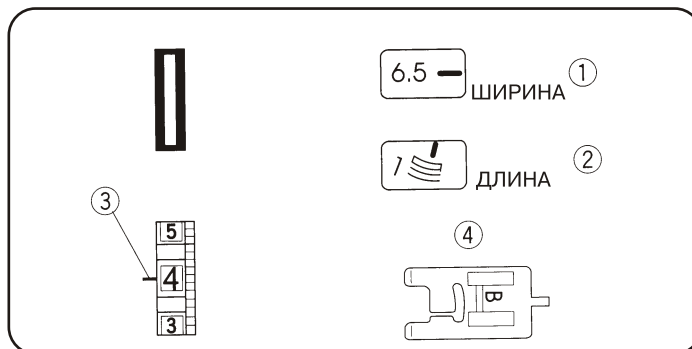
Пропустите концы шнура на изнаночную сторону и завяжите их. Закрепите концы шнура, прошив несколько стежков. Обрежьте концы шнура.

- * Чтобы прорезать отверстие петли, см. страницу 38.



Обмётывание петель вручную

- ① Ширина стежка: от 3 до 6,5
- ② Длина стежка: голубая зона
- ③ Натяжение игольной нити: от 2 до 6
- ④ Прижимная лапка В: лапка для обмётывания петель



Обмётывание петель вручную

* Если диаметр пуговицы больше, чем 2,5 см, то обмётывание должно делаться вручную следующим образом:

1 Поверните маховик на себя, чтобы поднять иглу в верхнее положение. Поднимите рычаг подъёма прижимной лапки.

2 Установите регулятор выбора вида строчки в положение “ ”

* Если регулятор выбора вида строчки уже стоит в положении “ ” перенастройте машину в соответствии с инструкциями, приведёнными на стр. 38.

3 Установите лапку для обмётывания петель (В).

4 Вытяните максимально вниз рычаг для автоматической обработки петли.

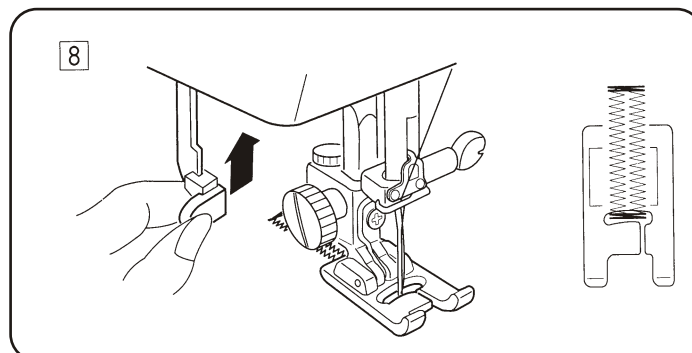
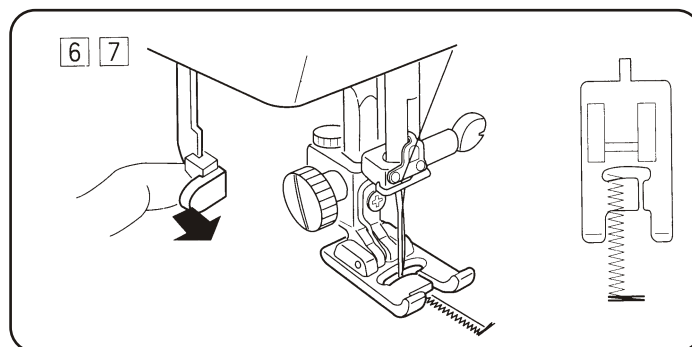
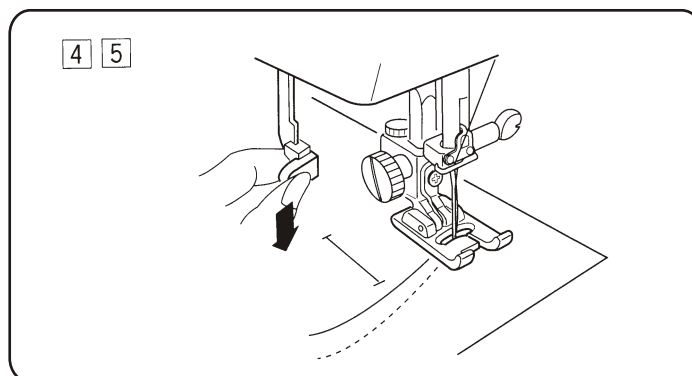
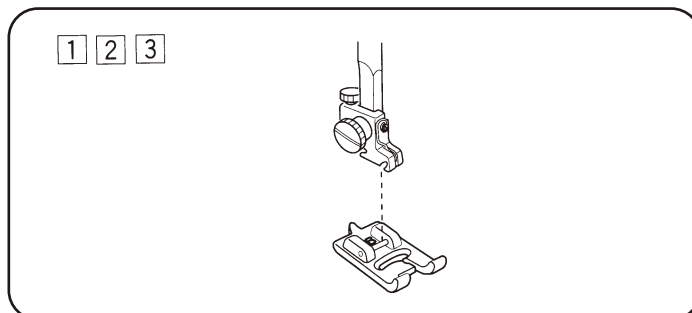
5 Опустите иглу в место начала петли на материале и опустите лапку.

6 Сделайте переднюю закрепку и левый ряд петли, затем остановите машину после того, как прошьёте необходимую длину петли.

7 Потяните на себя рычаг для автоматической обработки петли.

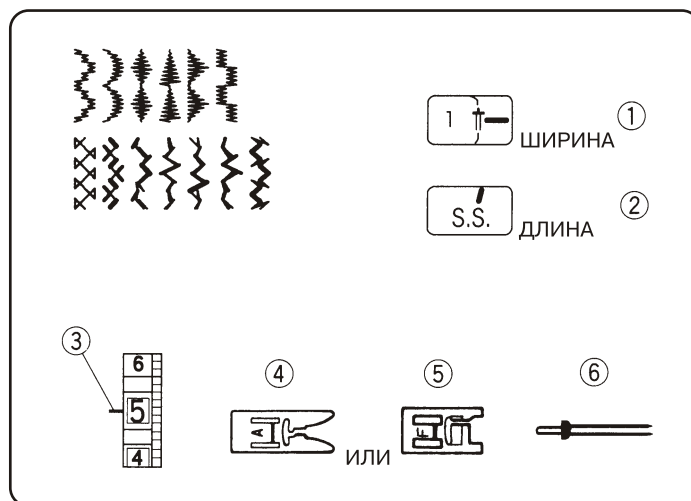
8 Сделайте заднюю закрепку и прошейте правый ряд петли, затем остановите машину в месте начала петли.

* Для прорезки отверстия и перенастройки для шитья другой петли следуйте инструкциям на стр. 38.



Шитьё двойными иглами (двойные иглы в комплект не входят)

- | | |
|----------------------------|---|
| ① Ширина стежка: |  |
| ② Длина стежка: | золотая или зелёная зоны |
| ③ Натяжение игольной нити: | от 3 до 7 |
| ④ Прижимная лапка A: | лапка для шитья «зигзагом» |
| ⑤ Прижимная лапка F: | лапка для вышивания гладью |
| ⑥ Иглы: | двойные иглы (в комплект не входят) |



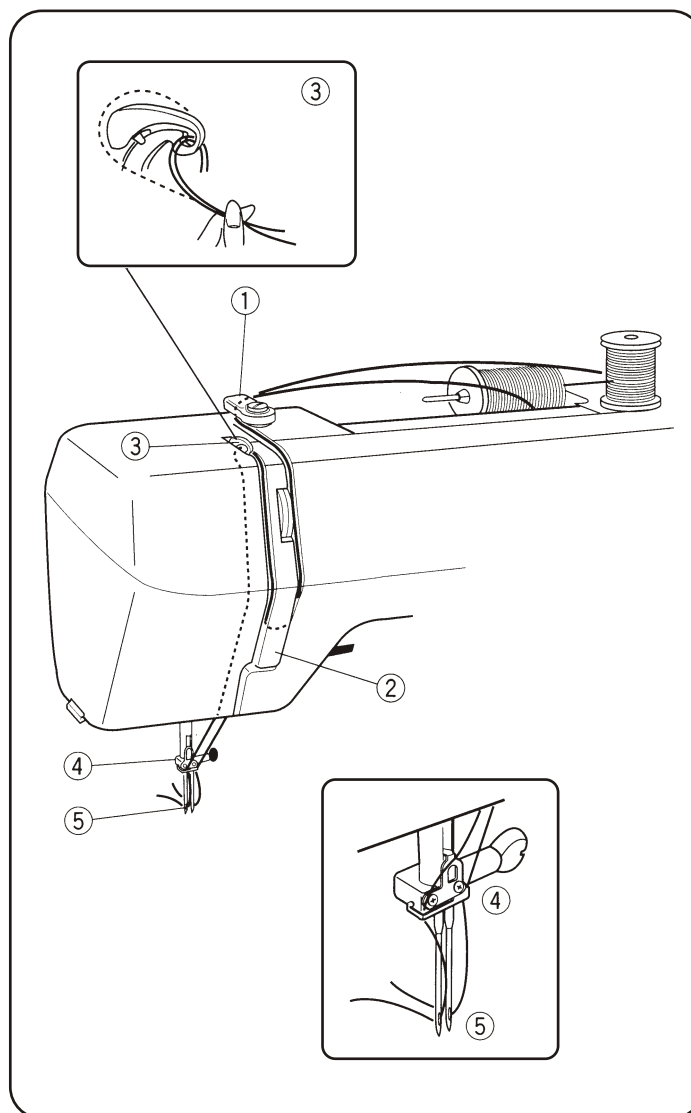
- ① Верхний нитенаправитель
- ② Проверьте держатель пружины
- ③ Рычаг нитепритягивателя
- ④ Нитенаправитель игловодителя
- ⑤ Двойная игла

Выключите машину кнопкой выключения сети. Вставьте дополнительный катушечный стержень в предназначенное для него отверстие. Вставьте катушку ниток на стержень, подложив заранее под него фетровую прокладку. Подготовьте игольную нить дополнительной катушки ниток.

Для заправки нитей в двойные иглы следуйте схеме заправки нитей, чтобы развести обе нити по своим направляющим по обеим сторонам игловодителя 4. Замените иглу на двойную 5. Вденьте нитки в иголки, продев нити в ушко игл спереди назад.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Чтобы изменить направление шитья, поднимите иглу в верхнее положение, повернув за маховик. Не используйте ширину стежка более ширины шитья двойными иглами ().



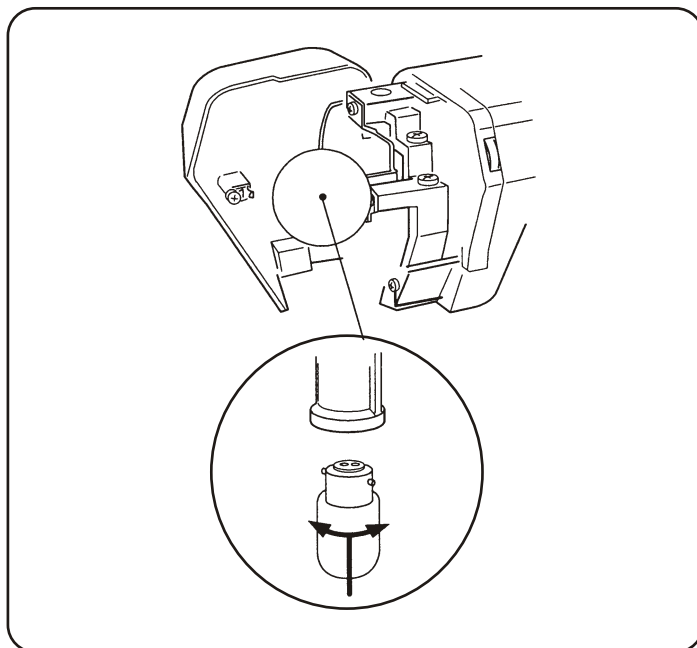
ПРИМЕЧАНИЯ:

- * Отключите машину от электросети.
- * Не разбирайте машину больше, чем описано в данном разделе.
- * Не храните машину в местах повышенной влажности, возле радиаторов отопления и на прямых солнечных лучах.
- * Протирайте наружные части машины мягкой тканью, при необходимости смоченной мягким мылом.

Замена электролампы

ВНИМАНИЕ: Поскольку лампа может быть **горячей**, защитите свои пальцы перед работой.

Отключите машину от электросети и откройте переднюю крышку. Нажмите на лампу и поверните её против часовой стрелки. Вставьте новую лампу, нажимая её и поворачивая по часовой стрелке.



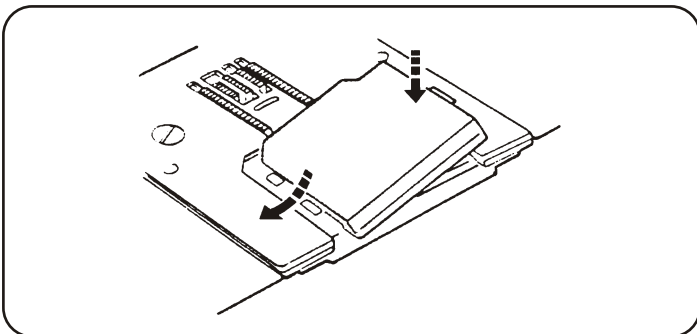
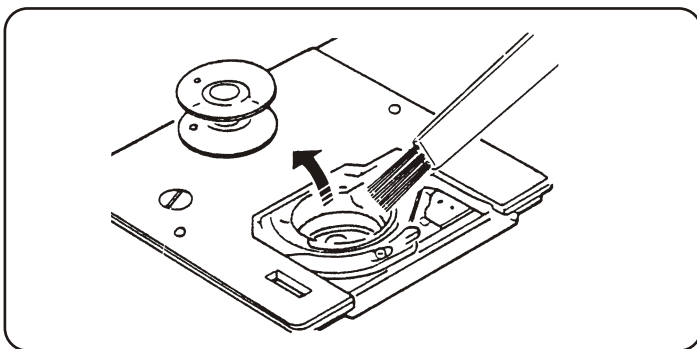
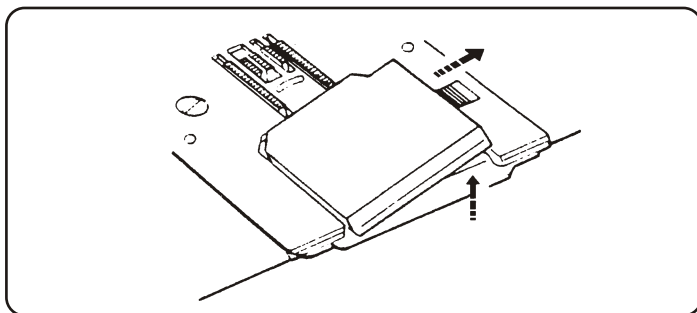
Чистка шпульного колпачка

Чтобы машина работала наилучшим образом, необходимо постоянно содержать её основные агрегаты в чистоте. Счищайте пыль и очёсы с челночного устройства. Машина может работать с замедлением, заклинить или сильно стучать при попадании нитей между деталями челнока.

Отключите машину от сети, выключив её кнопкой отключения сети и вытащите вилку из розетки. Снимите пластину шпульного колпачка, нажав вправо кнопку открытия пластины шпульного колпачка.

Вытащите шпульку. Уберите кисточкой или пылесосом пыль и очёсы.

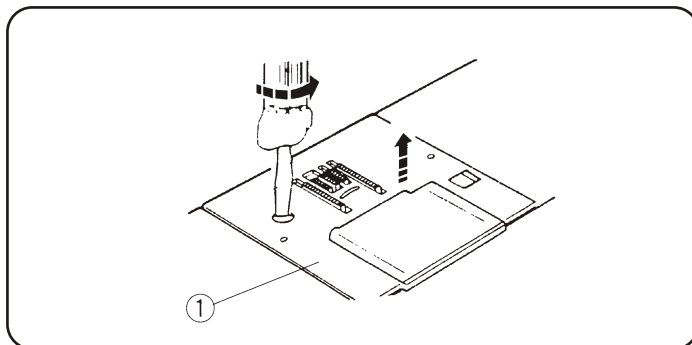
Вставьте шпульку и задвиньте на место пластину шпульного колпачка.



Чистка челночного устройства и двигателя материала

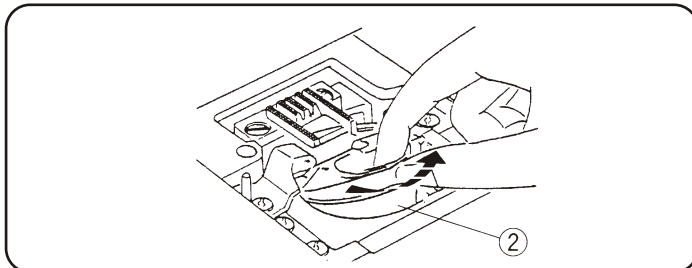
Отключите машину от сети и снимите прижимную лапку и иглу. Открутите винт слева от игольной пластины с помощью отвёртки. Снимите игольную пластину 1 и вытащите шпульку.

- ① Игольная пластина



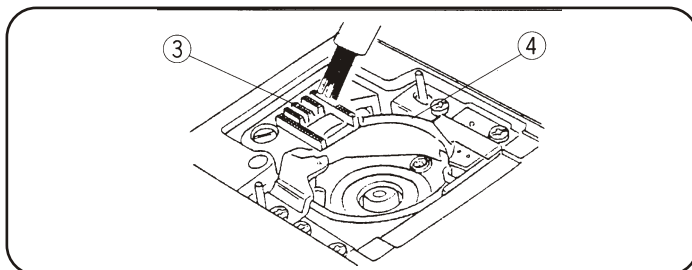
Поднимите шпуледержатель 2 и снимите его.

- ② Шпуледержатель



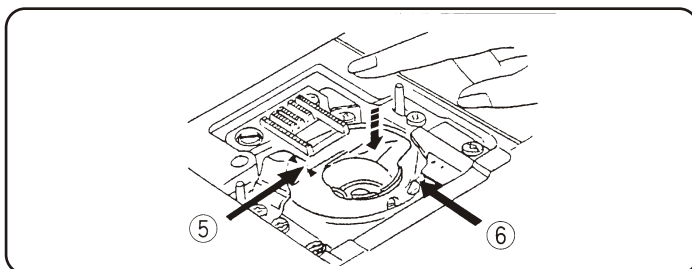
Вычистите щёткой пыль и очёсы из шпуледержателя. Почистите двигатель материала 3 и гнездо хода челнока 4.

- ③ Двигатель материала
④ Гнездо хода челнока



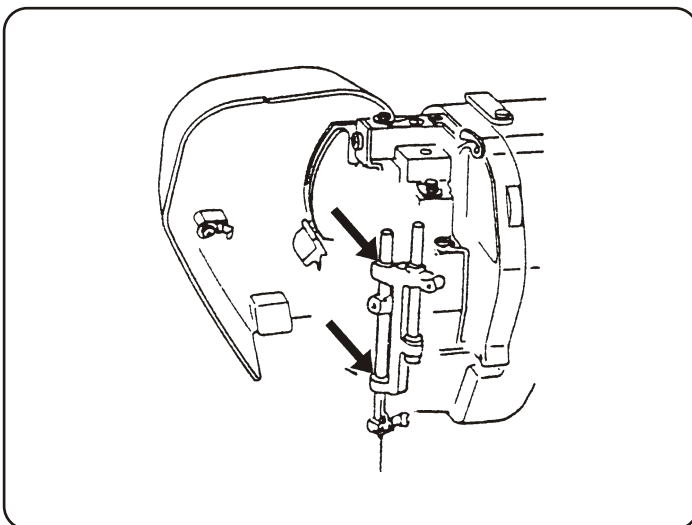
Установите треугольные метки 5 напротив друг друга и расположите шпуледержатель так, чтобы метка заходила сразу за стопор 6 в гнезде хода челнока.

- ⑤ Треугольные метки напротив друг друга
⑥ Метка, заходящая за стопор



Смазка машины

Хотя бы дважды в год откройте переднюю крышку и смажьте два места смазки (см. рисунок). Одной, двух капель масла достаточно. Удалите излишек масла, иначе оно может испачкать ткань. В случае, если машина не используется длительный период времени, смажьте её перед шитьём. Используйте качественное машинное масло.



Неисправности и их устранение

Неисправность	Причина	Страница
Рвётся игольная нить	1. Игольная нить неправильно заправлена. 2. Натяжение игольной нити слишком сильное. 3. Иголка погнута или тупая. 4. Иголка неправильно вставлена. 5. Концы игольной и шпульной нити не заведены за прижимную лапку назад при начале шитья. 6. Ткань не заведена назад при завершении шитья. 7. Нить слишком тяжёлая или слишком лёгкая для данной иглы.	Стр.13 Стр.14 Стр.6 Стр.6 Стр.13 Стр.19 Стр.9
Рвётся шпульная нить	1. Шпульная нить неправильно заправлена в челнок. 2. В шпульном колпачке скопились очёсы. 3. Шпулька повреждена или погнута и не вращается свободно.	Стр.11 Стр.43 Замените шпульку
Ломается игла	1. Иголка неправильно вставлена. 2. Иголка погнута или тупая. 3. Ослаблен винт крепления иглы 4. Натяжение игольной нити слишком сильное. 5. Ткань не заведена назад после окончания шитья. 6. Иголка слишком тонкая для пошиваемой ткани.	Стр.6 Стр.6 Стр.6 Стр.14 Стр.19 Стр.9
Пропуск стежков	1. Иголка неправильно вставлена. 2. Иголка погнута или тупая. 3. Иголка и/или нить не подходит для этого вида шитья. 4. Иглы с голубыми наконечниками не подходят для пошива эластичных тканей, очень тонких и синтетических тканей. 5. Игольная нить неправильно заправлена. 6. Давление прижимной лапки недостаточное. 7. Неправильно выбрана игла.	Стр.6 Стр.6 Стр.9 Стр.9 Стр.13 Стр.8 Замените иглу
Складки и сборки на шве	1. Натяжение игольной нити слишком сильное. 2. Игольная нить неправильно заправлена. 3. Иголка слишком тяжёлая для пошиваемой ткани. 4. Длина стежка очень большая для этой ткани. 5. Давление на прижимную лапку неправильно установлено.	Стр.14,15 Стр.13 Стр.9 Уменьшите длину Стр.8
Неравномерное продвижение ткани	1. На двигателе материала скопились очёсы. 2. Давление на прижимную лапку слишком слабое. 3. Стежки слишком мелкие. 4. Двигатель материала не был поднят после его отключения.	Стр.44 Стр.5 Увеличьте стежок Стр.23
Машина не работает	1. Машина не включена в сеть. 2. Нить застряла в челночном устройстве. 3. Фрикционная муфта маховика вышла из зацепления.	Стр.4 Стр.43,44 Стр.11
Строчки искажены	1. Стежок не отбалансирован.	Стр.18
Повышенная шумность работы	1. Нить застряла в челночном устройстве. 2. Образовались очёсы в челночном устройстве.	Стр. 43,44 Стр. 43,44