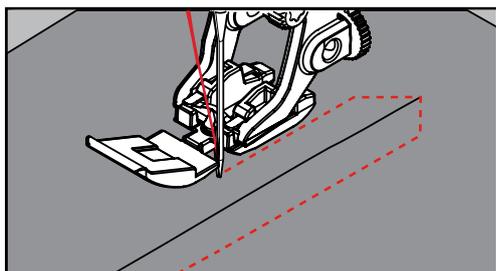


- > Выполните шов до начала застежки молния.
- > Выполните закрепительные строчки.
- > Зашейте отрезок с застежкой молния длинными стежками.
- > Обработайте припуск на шов.
- > Приутюжьте шов.
- > Откройте застежку молния.
- > Приметайте застежку молния под материалом таким образом, чтобы края материала смыкались над серединой застежки.
- > На несколько сантиметров раскройте застежку.
- > Вденьте лапку для вшивания молнии № 4D.
- > Переместите иглу вправо.
- > Используйте коленный рычаг для поднятия лапки и расположения швейного проекта.
- > Начинайте шить с левой верхней стороны.
- > Направляйте лапку таким образом, чтобы игла прокалывала тесьму молнии вдоль звеньев застежки.
- > Перед ползунком молнии остановитесь с нижним положением иглы.
- > Поднимите лапку.
- > Снова закройте застежку.
- > Продолжайте шить и перед концом разреза остановите машину с опущенной иглой.
- > Поднимите лапку и поверните швейный проект.
- > Прошейте до другой стороны застежки молния, остановите машину с нижней позицией иглы.
- > Поднимите лапку и поверните швейный проект.
- > Прострочите вторую сторону снизу вверх.



## 5.5 Пришивание застежки молния с обеих сторон

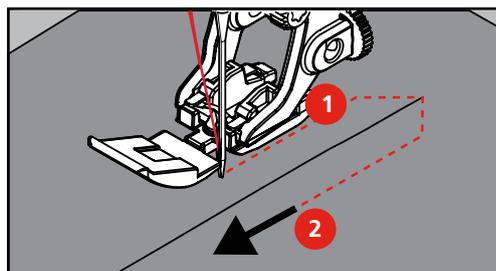
Рекомендуется вшивать застежку молния с обеих сторон снизу вверх. Этот вариант пригоден для всех материалов с ворсом, например, для бархата.



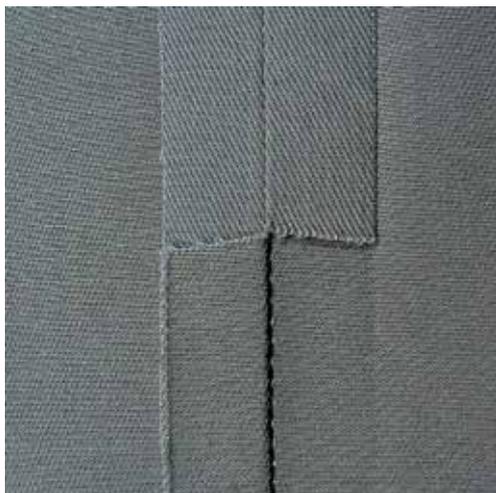
Если ткань плотная или жесткая, рекомендуется использовать иглу толщиной 90 – 100, при этом получаются равномерные стежки.



- > Установите лапку для реверсных стежков № 1С.
- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
  - Автоматически выбрана прямая строчка № 1.
- > Выполните шов до начала застежки молния.
- > Выполните закрепительные строчки.
- > Зашейте отрезок с застежкой молния длинными стежками.
- > Обработайте припуск на шов.
- > Приутюжьте шов.
- > Откройте застежку молния.
- > Приметайте застежку молния под материалом таким образом, чтобы края материала смыкались над серединой застежки.
- > Вденьте лапку для вшивания молнии № 4D.
- > Переместите иглу вправо.
- > Используйте коленный рычаг для поднятия лапки и расположения швейного проекта.
- > Начинайте шить в середине шва в конце застежки.
- > Шейте косо к звеньям застежки.
- > Прострочите первую сторону (1) снизу вверх.
- > Перед ползунком молнии остановитесь с нижним положением иглы.
- > Поднимите лапку.
- > Раскройте застежку молния до лапки.
- > Опустите лапку и продолжайте шить.
- > Прострочите вторую сторону (2) точно так снизу вверх.



## 5.6 Шитье тройной прямой строчки

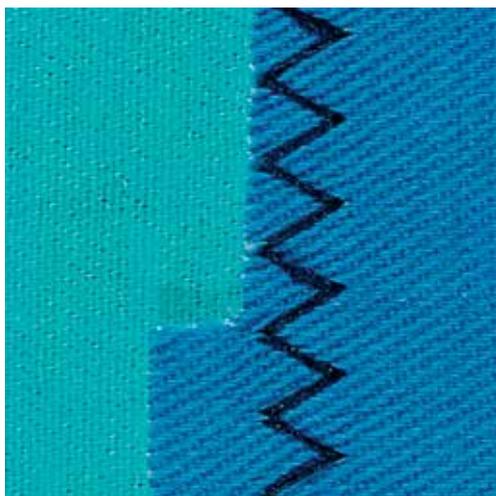


Тройная прямая строчка особенно подходит для износостойких швов и для жестких и плотных материалов, таких как джинсовая ткань и рубчатый бархат. При жестких или очень плотных материалах рекомендуется вдевать лапку для джинсовой ткани № 8. Это облегчает шитье джинсовых тканей или парусины. Для декоративного отстрачивания можно дополнительно увеличить длину стежка.

- > Установите лапку для реверсных стежков № 1C/1D.
- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
- > Выберите тройную прямую строчку № 6.



## 5.7 Шитье тройного зигзага



На прочных материалах, особенно для джинсовой ткани, чехлов для шезлонга, маркиз. Подшивки на часто стираемых предметах. Сначала обработайте края подгибки.

- > Установите лапку для реверсных стежков № 1C/1D.



- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
- > Выберите тройную строчку зигзаг № 7.

## 5.8 Свободная штопка



Для штопки дыр или протертых мест на любой ткани.

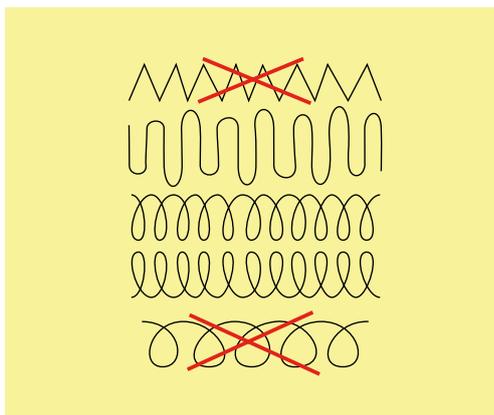
Если нитки выступают наружу, стежки выглядят некрасиво, в этом случае передвигайте ткань помедленнее. Если на изнанке ткани образуются узелки, передвигайте ткань быстрее. При обрыве нитки ткань обязательно надо передвигать равномернее.

- > Вденьте лапку для штопки № 9 (специальная принадлежность).

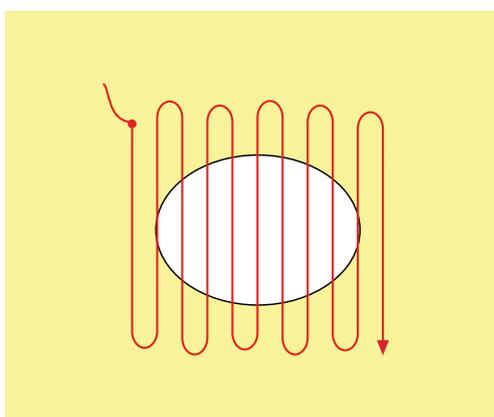


- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
  - Автоматически выбрана прямая строчка № 1.
- > Опустите транспортер.
- > Закрепите приставной столик.
- > Закрепите ткань в штопальных пальцах (специальная принадлежность).
  - Место починки остается равномерно растянутым и не будет стягиваться.
- > Направляйте материал вручную слева направо, без жесткого прижима.
- > При перемене направления закругляйте строчку, чтобы предотвратить образование дыр и обрыв нитки.

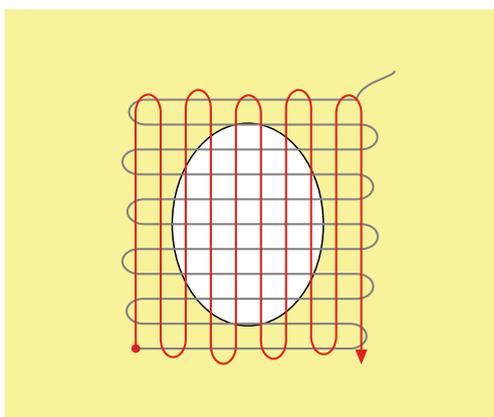
- > Работайте со стежками неравномерной длины, чтобы нитка лучше скрывалась в ткани.



- > Прошейте первые соединительные нити не слишком плотно, перекрывая поврежденное место.
- > Работайте со стежками неравномерной длины.

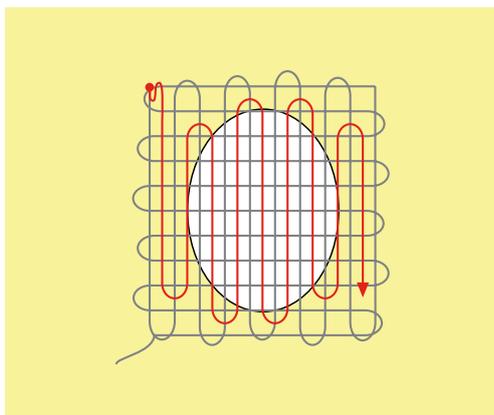


- > Поверните ткань на 90°.
- > Прошейте первые соединительные нити не слишком плотно.



- > Поверните ткань на 180°.

- > Снова сшейте разрезенную строчку.



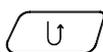
## 5.9 Автоматическая штопка



Простая программа штопки № 22 подходит прежде всего для быстрой штопки тонких мест или разрывов. Рекомендуется подкладывать тонкий материал или подклеивать самоклеющийся стабилизатор. Простая программа для штопки № 22 заменяет нитки основы на любом материале. Если место штопки перекашивается, можно воспользоваться функцией баланса (См. стр. 88).

- > Вденьте лапку для реверсных стежков № 1С или лапку с салазками для петель № 3А.
- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
- > Выберите простую программу для штопки № 22.
- > Закрепите тонкие ткани в штопальных пяльцах (специальная принадлежность).
  - Место починки остается равномерно растянутым и не будет стягиваться.
- > Начинайте шить от верхней левой части.
- > Прострочите первую строчку нужной длины.
- > Остановите машину.





- > Нажмите кнопку «Шитье в обратном направлении».
  - Длина запрограммирована.
- > Завершите программу штопки.
  - Машина автоматически останавливается.

## 5.10 Усиленная автоматическая штопка



Программа усиленной штопки № 23 подходит прежде всего для быстрой штопки протертых мест или разрывов. Программа усиленной штопки № 23 заменяет нити основы на любом материале.



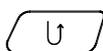
Если штопка не перекрыла всю поврежденную поверхность, рекомендуется переместить материал и заново включить программу штопки. Длина запрограммирована и ее можно повторять любое количество раз.

Напрямую задавая длину, можно запрограммировать длину штопки до 30 мм.

- > Вденьте лапку с салазками для петель № 3А

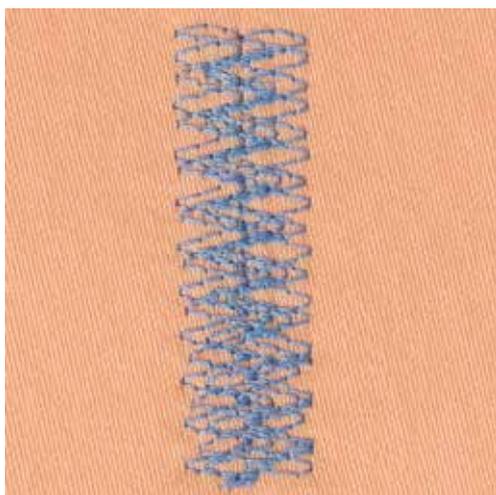


- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
- > Выберите усиленную программу для штопки № 23.
- > Закрепите тонкие ткани в штопальных пальцах (специальная принадлежность).
  - Место починки остается равномерно растянутым и не будет стягиваться.
- > Начинайте шить от верхней левой части.
- > Прострочите первую строчку нужной длины.
- > Остановите машину.



- > Нажмите кнопку «Шитье в обратном направлении».
  - Длина запрограммирована.
- > Завершите программу штопки.
  - Машина автоматически останавливается.

### 5.11 Штопка программой усиленной штопки



Программа штопки № 34 особенно подходит для поврежденных мест на тяжелых или плотных тканях, например, на джинсах или на рабочей одежде.

- > Установите лапку для реверсных стежков № 1С.
- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
- > Выберите программу штопки № 34.



### 5.12 Обработка края



Строчка зигзаг № 2 подходит для всех тканей. Ее можно применять как при эластичных швах, так и для декоративных работ. Для тонких тканей нужно использовать штопальные нитки. Для гладьевого валика рекомендуется устанавливать плотный, короткий зигзаг с длиной стежка 0.5 – 0.7 мм. Гладьевой валик можно использовать для аппликаций и для вышивки.

Предпосылка:

- Край ткани лежит плоско и не закручивается.
- > Установите лапку для реверсных стежков № 1С.



- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
- > Выберите строчку зигзаг № 2 или сатиновый стежок № 1354.
- > Выберите не очень большую ширину строчки и не очень длинный стежок.
- > Направьте край ткани по середине подошвы лапки, чтобы игла с одной стороны прокалывала ткань, а с другой стороны выходила за его край.

### 5.13 Шитье двойным оверлочным швом



Двойной оверлочный шов подходит для рыхлых трикотажных материалов и в качестве поперечного шва на вязаных изделиях. При шитье трикотажных материалов нужно применять новую иглу "джерси", чтобы не повредить тонкие ячейки материала. При шитье эластичных тканей можно использовать иглу для эластичных материалов.

- > Вденьте лапку для реверсных стежков № 1С или оверлочную лапку № 2А.



- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
- > Выберите двойной оверлочный шов № 10.

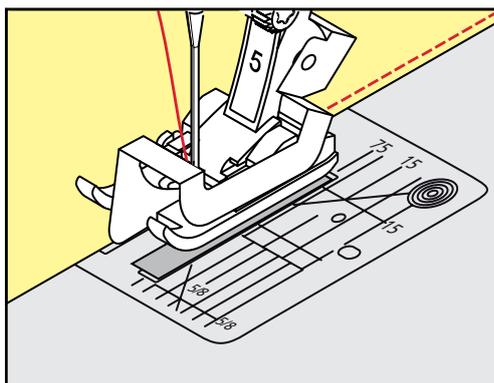
### 5.14 Отстрачивание узких кромок

- > Вденьте лапку потайного стежка № 5 или лапку для реверсных стежков № 1С или лапку для отделки узких кромок № 10/10С/10D (специальная принадлежность).



- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
  - Автоматически выбрана прямая строчка № 1.
- > Расположите край материала слева от направляющей детали лапки потайного стежка.

- > Выберите левую позицию иглы на желаемом расстоянии от края.

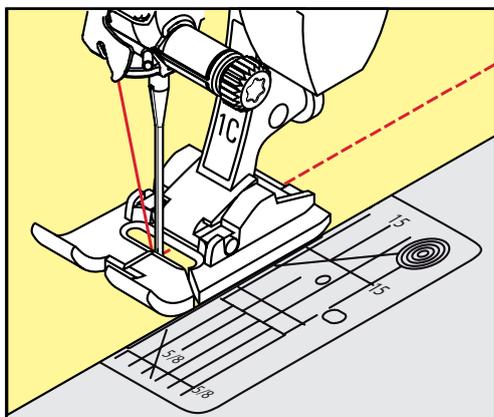


### 5.15 Отстрачивание кромок на расстоянии от края

- > Вденьте лапку потайного стежка № 5 или лапку для реверсных стежков № 1С или лапку для отделки узких кромок № 10/10С/10D (специальная принадлежность).



- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
  - Автоматически выбрана прямая строчка № 1.
- > Край материала направляется на расстоянии 1 – 2.5 см вдоль лапки или вдоль маркировочных линий.
- > Выберите позицию иглы на желаемом расстоянии от края.



### 5.16 Отстрачивание кромок с кромкоправителем

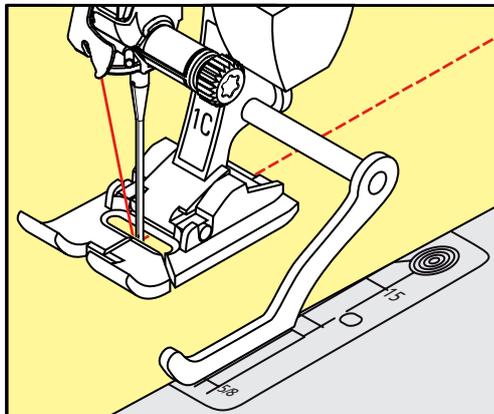
Для отстрачивания материала параллельными широкими строчками рекомендуется вести кромкоправитель вдоль ранее проложенной строчки.

- > Вденьте лапку для реверсных стежков № 1С или лапку для отделки узких кромок № 10/10С/10D (специальная принадлежность).



- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
  - Автоматически выбрана прямая строчка № 1.
- > Ослабьте винт сзади лапки.

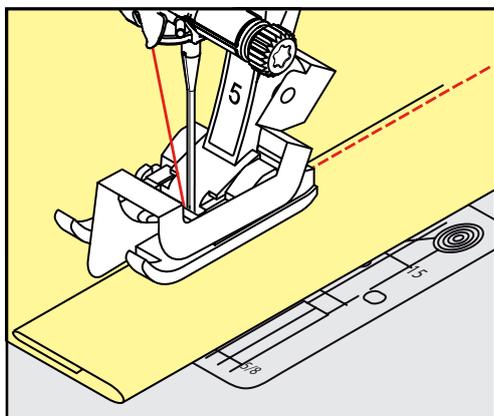
- > Вставьте кромкоправитель в отверстие лапки.
- > Определите нужную ширину.
- > Затяните винт.
- > Ведите край материала вдоль кромкоправителя.



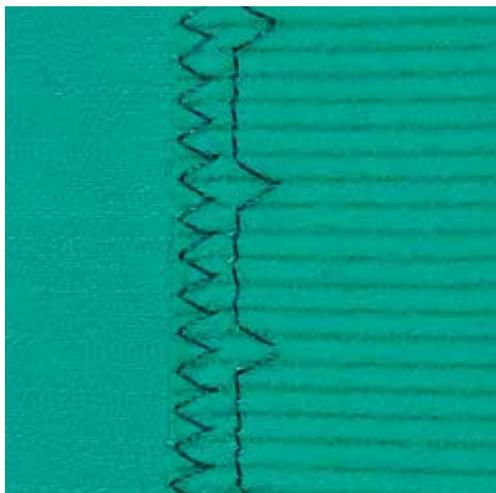
### 5.17 Шитье подогнутого края

При применении лапки потайного стежка № 5 рекомендуется устанавливать крайнюю левую или крайнюю правую позицию иглы. При лапке для реверсных стежков № 1С и лапке для отделки узких кромок № 10/10С/10D возможны все позиции.

- > Вденьте лапку потайного стежка № 5 или лапку для реверсных стежков № 1С или лапку для отделки узких кромок № 10/10С/10D (специальная принадлежность).
- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
  - Автоматически выбрана прямая строчка № 1.
- > Расположите внутренний верхний край подгиба справа от направляющей детали лапки потайного стежка.
- > Выберите крайнюю правую позицию иглы так, чтобы шить на верхнем краю подгибки.



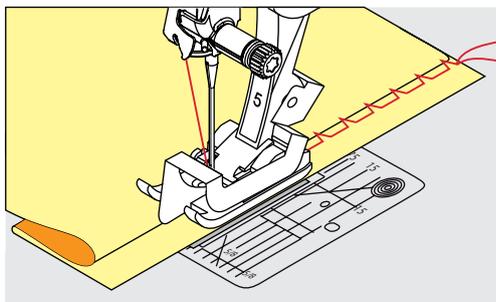
## 5.18 Выполнение потайного шва



Для незаметной подшивки средней плотности и плотных материалов из хлопка, шерсти и смешанных волокон.

Предпосылка:

- Кромки ткани обработаны краевой строчкой.
- > Вденьте лапку потайного стежка № 5.
- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
- > Выберите потайную строчку № 9.
- > Ткань должна быть уложена так, чтобы обработанный край находился с правой стороны.
- > Вложите ткань под лапку таким образом, чтобы край сгиба соприкасался с направляющей кромкой лапки.
- > Край сгиба равномерно ведите вдоль направляющей лапки, чтобы игла втыкала в край сгиба на одну и ту же глубину.
  - Убедитесь в том, что игла лишь касается края сгиба.
- > После выполнения примерно 10 см потайного шва проверьте еще раз работу с обеих сторон и при необходимости скорректируйте ширину строчки.



### 5.19 Выполнение декоративной подшивки

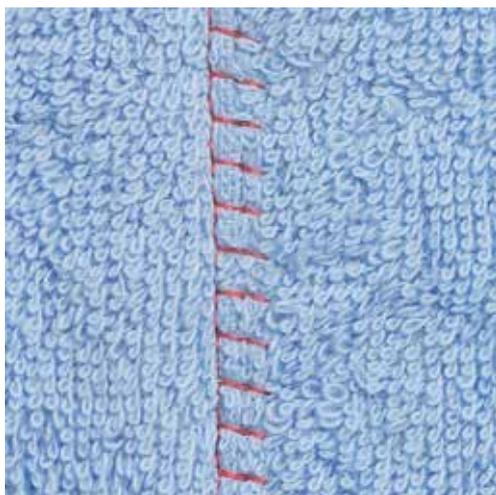


Декоративная подшивка подходит прежде всего для эластичных подшивок на трикотажных изделиях из хлопка, шерсти, синтетики и смешанных волокон.

- > Установите лапку для реверсных стежков № 1С/1D.
- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
- > Выберите строчку "джерси" № 14.
- > Приутюжьте и при необходимости приметайте подгибку.
- > При необходимости уменьшите прижим лапки.
- > Прошейте подгибку с нужной глубиной на передней стороне.
- > Обрежьте остальную ткань на обратной стороне.



### 5.20 Выполнение плоского соединительного шва



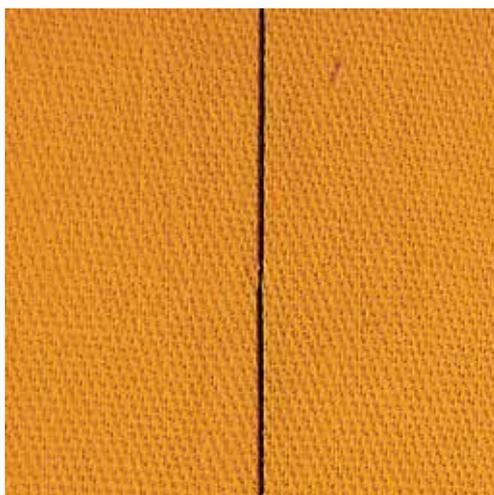
Плоские соединительные швы подходят прежде всего для пушистых или толстых тканей, таких как махровая ткань, фетр или кожа.

- > Установите лапку для реверсных стежков № 1С.



- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
- > Выберите эластичный оверлочный шов № 13.
- > Уложите края ткани друг на друга.
- > Шейте вдоль канта материала.
- > Правый укол иглы должен выходить за край верхнего слоя и попадать в нижний слой, чтобы получился очень плоский непрерывный шов.

## 5.21 Выполнение сметочной строчки



При сметывании рекомендуется использовать тонкую штопальную нитку. Ее легко можно потом удалить. При шитье сметочной строчки № 21 выполняется только каждый четвертый стежок. Самый длинный стежок достигает 24 мм, если выбирается длина стежка 6 мм. Рекомендуемая длина стежка составляет 3.5 – 5 мм. Сметочная строчка подходит для работ, при которых желательна очень большая длина стежка.



- > Установите лапку для реверсных стежков № 1C/1D.
- > Нажмите кнопку «Рабочие строчки».
- > Выберите сметочную строчку № 21.
- > Выберите длину стежка.
- > Скрепите сметываемые детали булавками, втыкаемыми поперек направления сметочной строчки, чтобы избежать смещения сметываемых деталей.
- > В начале и конце прошейте 3 – 4 закрепительных стежка.

## 6 Декоративные строчки

### 6.1 Обзор декоративных стежков

В зависимости от вида материала лучше смотрятся более простые или более сложные декоративные строчки.

- Декоративные строчки, запрограммированные простыми прямыми стежками, выглядят особенно красиво на легких тканях, например, декоративная строчка № 101
- Декоративные строчки, запрограммированные тройными прямыми стежками или несколькими сатиновыми стежками, подходят особенно для тканей средней плотности, например, декоративная строчка № 107
- Декоративные строчки, запрограммированные сатиновыми стежками, выглядят особенно хорошо на тяжелых тканях, например, декоративная строчка № 401

Чтобы добиться превосходного стежка, желательно использовать нитки одного цвета в качестве верхней и нижней ниток и прокладку. При длиноволокнистых тканях рекомендуется подкладывать на верхнюю сторону дополнительно водорастворимый стабилизатор, который легко удаляется.

Декоративная строчка	Категория	Название
	Категория 100	Строчки «Природа»
	Категория 200	Строчки «Природа» с поперечной подачей транспортера
	Категория 300	Крестообразные стежки
	Категория 400	Гладьевые строчки
	Категория 500	Гладьевые строчки с поперечной подачей транспортера
	Категория 600	Строчки «Орнаменты»

Декоративная строчка	Категория	Название
	Категория 700	Строчки «Домашний текстиль»
	Категория 800	Строчки «Домашний текстиль» с поперечной подачей транспортера
	Категория 900	Детские строчки
	Категория 1000	Детские строчки с поперечной подачей транспортера
	Категория 1200	Филигранные строчки с поперечной подачей транспортера
	Категория 1400	Сужающиеся узоры
	Категория 1500	Skyline (специальные строчки)
	Категория 1600	Квилтовые строчки с поперечной подачей транспортера
	Категория 1700	Международные символы

## 6.2 Шитье с декоративными нитками на шпульке



**ВНИМАНИЕ** Используется неподходящий шпульный колпачок.

Повреждение шпульного колпачка.

> Используйте шпульный колпачок (специальная принадлежность).

Шпульку можно заполнять различными нитками. Свободное вышивание со структурой. Этот метод похож на свободное шитье, но производится на левой стороне ткани.

Поверхность шитья должна быть усилена прокладкой штикфлис. Узор можно начертить на изнаночной стороне ткани. Узор можно нанести также и на лицевую сторону ткани. Линии можно затем прошить свободной прямой строчкой полиэфирными, хлопчатобумажными или вискозными нитками. Ряды строчек будут видимы на изнаночной стороне ткани и служат вспомогательными линиями при шитье нижними нитками.

Шитье нижними нитками можно выполнять с функцией BSR. Рекомендуется равномерно вести работу под иглой с одинаковой скоростью, следуя линиям узора. Прокладку после шитья нужно удалить.

Сначала нужно выполнить пробное шитье и проверить, как выглядит результат на изнаночной стороне.

Не все декоративные стежки подходят к этой технике. Хорошие результаты получаются при применении простых декоративных строчек. Избегайте стежков компактного типа и с плотным зигзагом.

> Вставьте вышивальную лапку № 20 или № 20D (специальная принадлежность).

> Нажмите кнопку «Декоративная строчка».

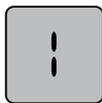
> Выберите подходящую декоративную строчку.



- > Поверните «Многофункциональную клавишу вверх» и «Многофункциональную клавишу вниз», чтобы настроить длину стежка и ширину строчки и таким образом добиться красивой строчки даже при шитье толстыми нитками.



- > Нажмите кнопку «i»-диалог.



- > Нажмите кнопку «Удлинненный стежок», при этом образец строчки будет прошит менее плотно.



- > Нажмите кнопку «Натяжение верхней нитки» и при необходимости настройте натяжение верхней нитки.

### 6.3 Изменение плотности стежков

При определенных декоративных строчках (например, № 401) можно изменять плотность стежков. Если увеличивается плотность стежков, увеличивается и расстояние между строчками. Если уменьшить плотность стежков, уменьшается расстояние между строчками. Установленная длина образца строчки при этом не изменяется.

- > Выберите декоративную строчку.



- > Нажмите кнопку «i»-диалог.



- > Нажмите кнопку «Изменение длины образца».

- > Установите плотность стежка кнопками (1) «-» или «+».



- > Нажмите на желтую кнопку, чтобы вернуть изменения к базовым установкам.

## 6.4 Сужающиеся узоры

### Обзор сужающихся строчек



- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1 Программирование длины            | 6 Определение длины вручную                      |
| 2 Повтор образца                    | 7 Выбор вида сужающейся строчки                  |
| 3 Установка длины                   | 8 Шитье в обратном направлении стежок за стежком |
| 4 Зеркальный переворот влево/вправо | 9 Сохранение установок образца строчки           |
| 5 Баланс                            | 10 Возврат к базовым установкам                  |

### Изменение острия образца

Сужающийся узор это техника, при которой образец строчки в начале и в конце заостряется. В распоряжении имеются 4 предварительно установленных острия образца. Кроме этого, можно индивидуально настраивать острие образца.



> Нажмите кнопку «Декоративные строчки».

> Выберите образец строчки категории 1400.



> Нажмите кнопку «i»-диалог.



> Нажмите кнопку «Выбор вида сужающейся строчки».