

Втягивание вкладной нити для защипа

- ❖ снимите игльную пластину (см. стр. 17)
 - ❖ откройте откидную крышку механизма челнока
 - ❖ заправка вкладной нити: протяните нитку через полость механизма челнока и проденьте ее снизу сквозь отверстие игльной пластины
 - ❖ снова установите на место игльную пластину
-
- ❖ закройте откидную крышку
 - проследите за тем, чтобы вкладная нить проходила через небольшую прорезь в откидной крышке
 - ❖ насадите катушку с вкладной нитью на рычаг коленоподъемника
 - ❖ проверьте, хорошо ли проскальзывает нить



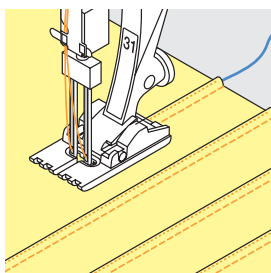
Заправка верхней нитки

- ❖ вставьте двухсержневую иглу
- ❖ активизируйте ограничитель иглы в функции контроля

- более подробно о функции контроля см. на стр. 32 ●●●●

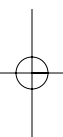
- ❖ заправьте в иглу обе нитки

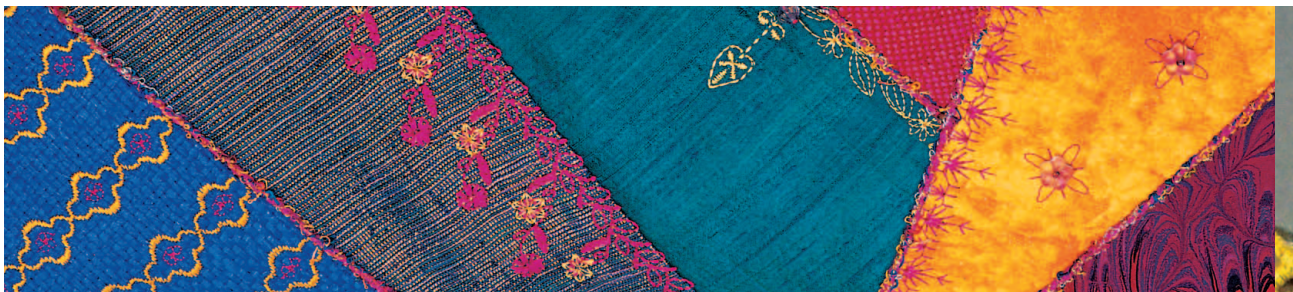
- более подробно о заправке двухстержневой иглы см.
на стр. 16 ●●●●●●●●●●●●●●●●



Выполнение защипов

- ❖ выполните первый зашип, если нужно, то по предварительно прочерченной линии
- вкладная нить втягивается автоматически
- ❖ при необходимости поверните работу
- ❖ первый зашип поместите под желобок лапки (в зависимости от желаемого расстояния)
- ❖ выполните второй зашип
- все остальные зашипы прокладываются параллельно





Обшивание уголков

- при работе с двухсержневой иглой уголки нельзя поворачивать при опущенной в ткань игле, поэтому требуется выполнять несколько этапов
- ❖ воткните иглу в угол и, поворачивая маховое колесо, приподнимите иглу, чтобы было видно ушко иглы (острие остается в ткани)
- ❖ поверните работу (на половину угла), выполните один стежок и снова переведите иглу в ту же позицию
- ❖ поверните работу на полный угол и продолжайте шить
- при обработке острых углов эту операцию повторите несколько раз



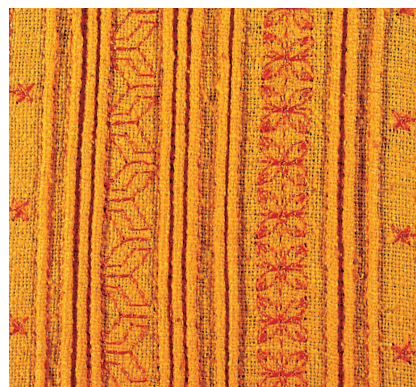
Различные линии защипов

- защипы можно шить как по прямым, так и по произвольно изогнутым линиям



Комбинация декоративных строчек с защипами

- ❖ декоративные строчки, проложенные между защипами, шьются перед выполнением защипов лапкой для реверсных стежков № 1C
- ❖ с изнанки подкладывается штикфлис, который после выполнения декоративных строчек снова удаляется
- ❖ защипы выполняются слева и справа от декоративных строчек описанным выше способом



COBET

Кромкоуправлятель

для шитья защипов, расположенных на большом расстоянии друг от друга, пользуйтесь кромкоуправлятелем

Вышивка белой гладью / Воздушные фестоны

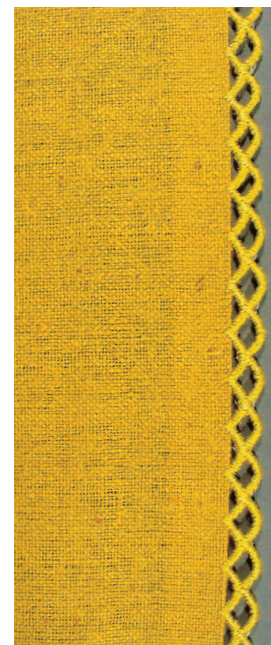
Выбор строчки: **фестончатая строчка № 416**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажная или декоративная**
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **открытая вышивальная лапка № 20С или вышивальная лапка № 6 (спец. принадлежность)**

Воздушный фестон

- ажурная окантовка любой отделанной кромки
- для предметов одежды, столового и постельного белья

Подготовка

- ❖ для выполнения воздушного фестона подложите под ткань стабилизатор, чтобы он заметно выступал из-под края ткани
- ❖ подколите булавками или приметайте стабилизатор
- ❖ насадите на рычаг коленоподъемника катушку с вкладной нитью для фестона (н-р, мерсеризованную нить № 8)
- вкладная нить, придающая воздушным фестонам жесткость, должна иметь тот же цвет, что и швейные нитки, и не должна усаживаться
- ❖ проденьте вкладную нить снизу сквозь отверстие игольной пластины



- более подробно о заправке вкладной нити на стр. 85

Шитье

- ❖ прошейте первый ряд стежков воздушного фестона
- каждый фестон должен всегда начинаться и заканчиваться в кромке ткани, а закругление фестона вышивается по стабилизатору
- если стежки фестона не начинаются или не заканчиваются в ткани, то фестон не будет связан с тканью
- ❖ по желанию можно выполнить еще 2-3 ряда
- при выполнении дополнительных рядов каждый фестон начинается и заканчивается в середине фестона предыдущего ряда
- если стежки фестонов не начинаются или не заканчиваются в середине фестона последнего ряда, то ряды фестонов не будут связаны друг с другом
- ❖ после шитья осторожно удалите стабилизатор.



COBET

Превосходный результат

Так как техника воздушных фестонов требует определенных навыков, вначале выполните пробное шитье

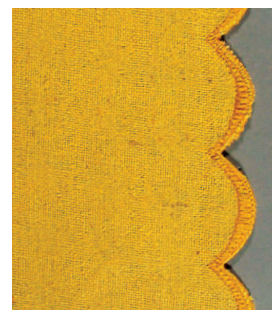


Вышивка белой гладью / Подшивка фестонами

Выбор строчки: **фестончатые строчки № 507, 508**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажная или декоративная**
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **лапка поперечного транспортёра № 40С и открытая вышивальная лапка № 20С или вышивальная лапка № 6 (спец. принадлежн.)**

Подшивка фестонами

- для отделки краев предметов одежды, столового и постельного белья



Подшивка фестонами

Предварительное шитье

- ❖ подложите под край ткани стабилизатор
- ❖ прострочите ряд стежков лапкой № 40С в 1 см от края ткани, используя кромкоправитель

Обрезание излишней ткани

- ❖ после того как вышиты все фестоны, осторожно вырежьте выступающие края ткани

Обшивание фестонами с вкладной нитью

- ❖ установите лапку № 20С, насадите катушку с вкладной нитью (напр. нитку из мерсеризированной пряжи № 8) на рычаг коленоподъемника
- вкладная нить, придающая фестонам жесткость, должна иметь тот же цвет, что и швейные нитки, и не должна усаживаться
- ❖ строчкой зигзаг № 2 (ширина ок. 5, шаг стежка ок. 0,5-1) обшейте края дуг фестонов, при этом вкладная нить вводится в фестоны
- стежки зигзаг попеременно захватывают фестоны и вкладную нить
- ❖ ширину строчки в конце каждого фестона слегка уменьшают, последний стежок выполняют в конце фестона, немного поверните работу (игла в нижнем положении), прошейте несколько стежков и снова увеличьте ширину строчки, чтобы вышить дальнейшую часть фестона



Шитье фестонов

• более подробно о шитье с поперечной подачей транспортёра см. на стр. 90



COBET

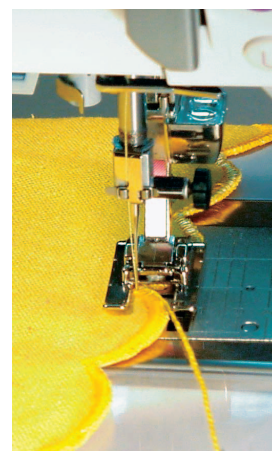
Чтобы упростить обшивку фестонов

- ❖ При обшивке фестонов уменьшите скорость шитья через функцию скорости двигателя
- ❖ Активизируйте функцию "Нижнее положение иглы" = очень удобно при обшивке

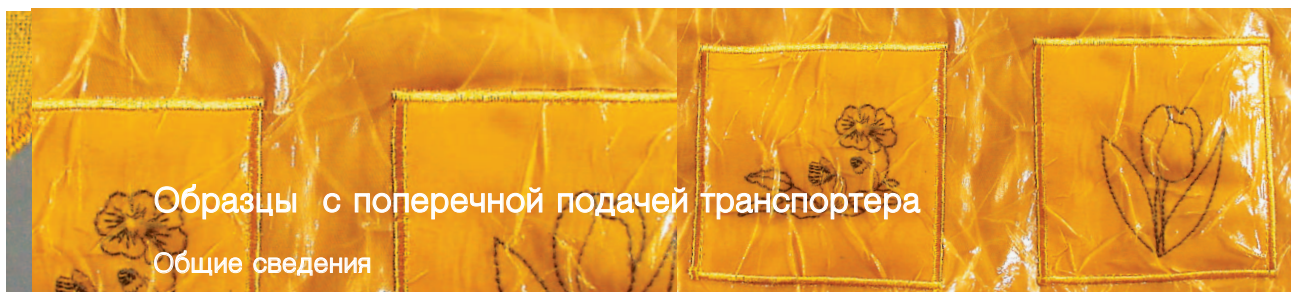
COBET

Для усиления кромки фестонов

применяйте двойную вкладную нить

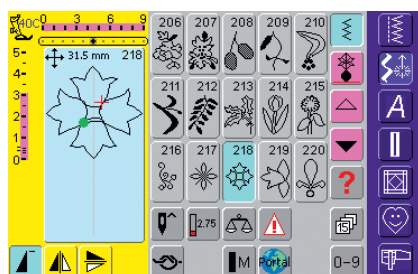


Обшивка фестонов



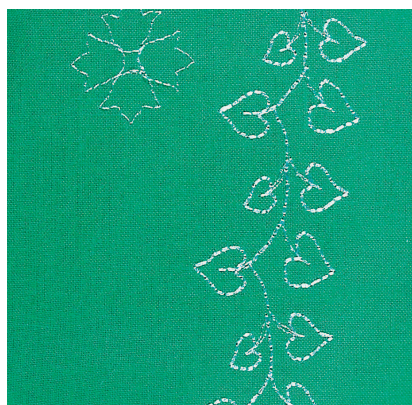
Образцы с поперечной подачей транспортера

Общие сведения



Образцы с поперечной подачей транспортера

- При выполнении таких образцов материал под лапкой подается транспортером не только вперед и назад, но и в обе стороны
- ❖ нажмите нужное поле = образец будет активизирован
- образцы с поперечной подачей транспортера обозначаются на дисплее четырьмя стрелками
- начало (зеленая точка) и конец (красный крест) отображаются в поле изменения образца



- для некоторых образцов (напр. № 218) швейный компьютер останавливается автоматически
- другие образцы (напр. № 808) могут вышиваться непрерывно

Трафареты в качестве вспомогательного средства

- прилагаемые к настоящему руководству трафареты помогают при размещении узоров на материале
- все образцы с поперечной подачей транспортера напечатаны на трафаретах в натуральную величину
- начало отдельного образца обозначено кружком, конец = крестиком, дополнительно в начале и конце образца в трафарете имеются отверстия (благодаря этому можно легко размечать образцы на материале)
- направление шитья показывается символом лапки с продольными тонкими линиями
- лапка при шитье должна всегда проходить параллельно вспомогательным линиям
- ❖ с помощью трафарета наметьте на ткани начальную точку нужного вам образца



Шитье образцов с поперечной подачей транспортера

- ❖ используйте приставной столик для увеличения рабочей площади
- ❖ воткните иглу в начальную точку (учитывайте направление шитья на трафарете)
- ❖ уложите материал таким образом, чтобы тонкие линии на трафарете были параллельны лапке, затем удалите трафарет
- ❖ шитье = швейный компьютер вышьет выбранный образец
 - при шитье следите за тем, чтобы ткань перемещалась легко и равномерно, не задерживаясь и не зависая
 - важно, чтобы швейный компьютер сам перемещал ткань, не подталкивайте и не удерживайте ее руками
 - можно перед шитьем наметить на ткани линию (в направлении линий на шаблоне), которая при шитье послужит ориентиром для параллельного перемещения ткани

Образцы с поперечной подачей транспортера и функции

- ❖ большинство таких образцов можно комбинировать со всеми функциями, которые являются активными на дисплее (напр. зеркальное отображение)
- размеры большинства образцов с поперечной подачей транспортера нельзя изменять (это видно по другому цвету индикатора шага стежка и ширины строчки)

Баланс

- в зависимости от вида ткани, прокладки и качества нитки образец узора может отличаться от оригинала
- функцией баланса можно подогнать образец к ткани



- более подробно о функции баланса см. на стр. 178 ●●●●●●

СОВЕТ

Пробное шитье

Во всех случаях рекомендуется выполнить пробное шитье с использованием тех же ниток, материала и прокладки!

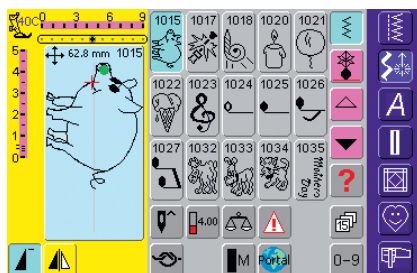
Образцы с поперечной подачей транспортера

Комбинация с трафаретами вручную

- Выбор строчки: **Образцы с поперечной подачей транспортера**
- Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
- Нитка: **хлопчатобумажная или декоративная**
- Транспортер: **верхнее положение (положение шитья)**
- Лопка: **лапка поперечного транспортера № 40С**

Позиционирование трафаретом образца с поперечной подачей транспортера

- ❖ используя трафарет, позиционируйте образец в желаемом месте материала
- ❖ перенесите на ткань начальную точку (кружок) образца



Шитье

- ❖ используйте приставной столик для увеличения рабочей площади
- ❖ выберите образец с поперечной подачей транспортера в режиме отдельного образца
- ❖ поместите лапку поперечной подачи транспортера в соответствии с трафаретом так, чтобы игла втыкалась в точку начала образца
- ❖ выйдите образец

Непрерывное выполнение образца с поперечной подачей транспортера в качестве отдельного раппорта

- ❖ нажмите один раз на функцию "Повтор образца 1-9x" (в поле появится цифра 1) = швейный компьютер остановится автоматически

Добавление образцов с использованием трафарета

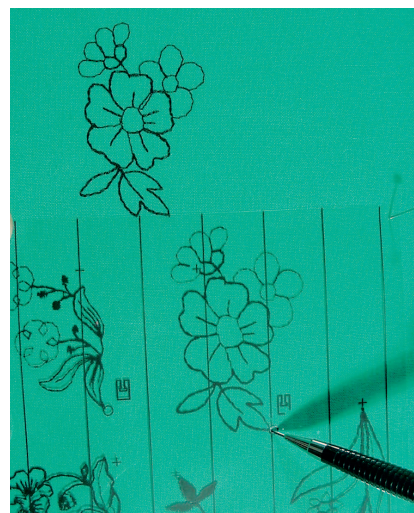
- ❖ используя трафарет, снова позиционируйте дополнительный образец на ткани, снова наметьте начальную точку, выберите образец, поместите лапку согласно трафарету и выполните образец

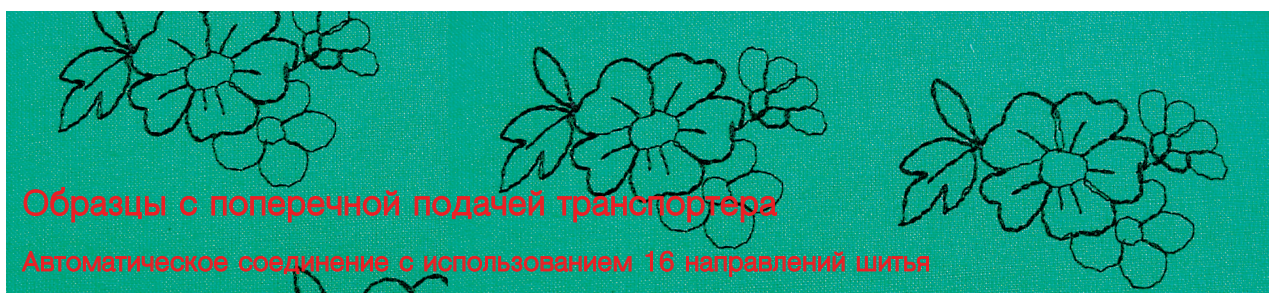


COBET

Автоматический нитеобрезатель

Так как нитки образца с поперечной подачей транспортера автоматически закрепляются, при выполнении таких образцов особенно практично обрезать нитки, используя функцию "Автоматический нитеобрезатель"



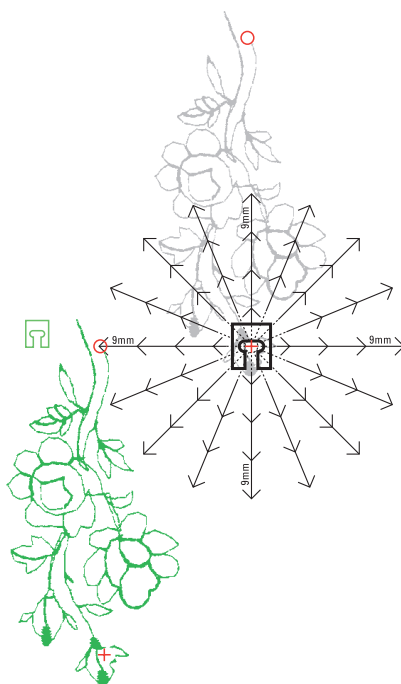


Выбор строчки: **образцы с поперечной подачей транспортера**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **декоративная**
 Транспортер: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **лапка поперечного транспортера № 40С**



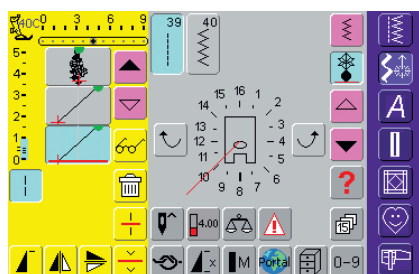
Автоматическое соединение образцов с использованием 16 направлений шитья

- в режиме комбинации можно автоматически соединять образцы с поперечной подачей транспортера, используя 16 направлений шитья



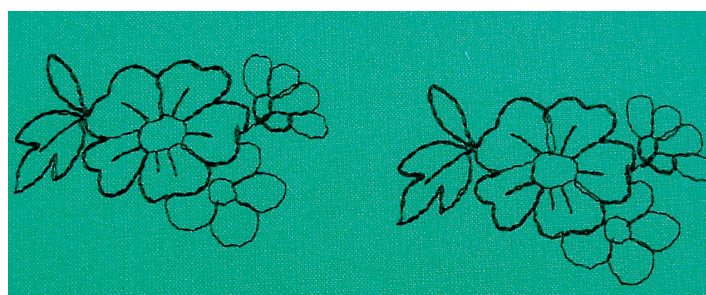
Определение промежутков с использованием трафаретов

- ❖ наметьте начальную и конечную точки образца с поперечной подачей транспортера
- ❖ наметьте начальную и конечную точки образца с поперечной подачей транспортера
- ❖ с помощью трафарета "16 направлений шитья" поместите на ткань второй образец (напр., № 205) с тем же направлением шитья, что и первый образец
- символ лапки, который показывает направление шитья, находится в конечной точке первого образца
- начальная точка второго образца должна находиться на одном из 16 направлений шитья, а также на начальной точке (острие стрелки)
- ❖ считайте направление к начальной точке следующего образца и отсчитайте ширину промежутка (по 9 мм)



Программирование образцов и промежутков

- ❖ в режиме комбинации выберите желаемый образец (напр., № 205)
- ❖ выберите "16 направлений шитья"
- ❖ выберите прямой стежок № 39 с базовой установкой шаг стежка 1 (шьется лишь каждый 3-й стежок = 3 мм)
- ❖ введите предварительно считанное направление полями стрелки
- ❖ активизируйте функцию удлиненного стежка (шьется только каждый 9-й стежок)
 - 1 прямой стежок № 39 (шаг 1) в комбинации с функцией удлиненного стежка соответствует промежутку 9 мм
- ❖ введите количество прямых (соединительных) стежков, соответствующее ширине промежутка
- ❖ обязательно отмените функцию удлинения стежка!
- ❖ выберите второй образец с поперечной подачей транспортера
- ❖ активизируйте функцию "Повтор образца 1-9х", чтобы сшить отдельный раппорт (появится цифра 1)



Шитье комбинаций

- ❖ поместите лапку поперечной подачи транспортера в соответствии с трафаретом так, чтобы игла втыкалась в точку начала образца
- швейный компьютер шьет вначале первый образец, автоматически переходит к соединительным стежкам и автоматически останавливается в конце второго образца
- ❖ так как образцы с поперечной подачей транспортера закрепляются автоматически, можно обрезать соединительные стежки в конце



Корректировка комбинации



Вставка образцов

- образец всегда вставляется над курсором
- чтобы дополнительно вставить образец в начало комбинации, необходимо переместить вверх курсор стрелкой прокрутки
- ❖ активизируйте желаемое место = выберите соответствующий образец в поле отображения образца
- ❖ выберите новый образец строки
- образец будет вставлен над курсором

Удаление образца

- образец всегда удаляется над курсором
- ❖ активизируйте желаемое место = выберите соответствующий образец в поле отображения образца
- ❖ нажмите функцию "Удалить"
- образец удален



- о сохранении комбинаций см. на стр. 154 ●●●



- Обзор сохраняемых комбинаций см. на стр. 156 ●●●●●



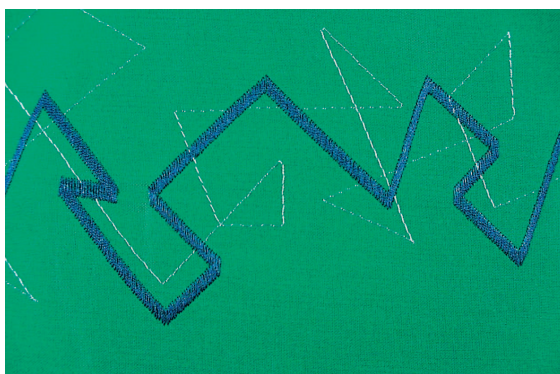
CORSET

Автоматический нитеобрезатель

Так как нитки образца с поперечной подачей транспортера автоматически закрепляются, при выполнении таких образцов особенно практично обрезать нитки, используя функцию "Автоматический нитеобрезатель"

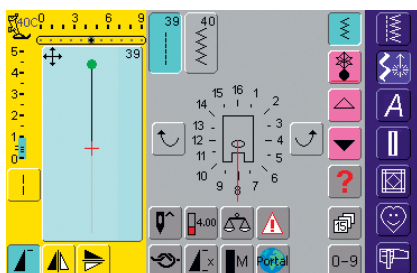
16 направлений шитья

- Выбор строчки: **Стежок прямой строчки № 39 или зигзаг № 40**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажная или декоративная**
 Транспортер: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **лапка поперечного транспортера № 40С**



16 направлений шитья

- автоматическое шитье в 16 направлениях без поворота работы
- для многих декоративных работ
- для стежки без поворота квилта



Изображение на дисплее

- ❖ выберите 16 направлений шитья
- ❖ нажмите на поле прямого стежка или зигзага
- ❖ в центре дисплея появится символ лапки и вокруг него расположенные 16 направлений шитья
- ❖ полями со стрелками выберите отдельными шагами нужное направление шитья

Стежок прямой строчки № 39

- ❖ в образце строчки № 39 шьется только каждый третий стежок
- в базовой установке принят шаг стежка 1 (3 мм), его можно плавно изменять от 0 до 1 (= 0-3 мм)



- ❖ дополнительно активизируйте функцию удлиненного стежка = машина будет шить каждый 9-й стежок (что при базовой установке соответствует длине стежка 9 мм)

Зигзаг № 40

- шаг стежка запрограммирован на выполнение гладьевого валика, его можно плавно изменять от 0 до 1 мм
- ширину строчки можно изменять от 0 до 9 мм

Шитье

- ❖ выберите желаемый стежок
- при необходимости измените ширину строчки и шаг стежка
- ❖ определите направление шитья = нажмите поле со стрелкой
- швейный компьютер вышьет выбранный стежок в указанном направлении

Изменение направления шитья

- ❖ после выполнения строчки нужной длины остановите машину
- ❖ измените направление шитья = нажмите поле со стрелкой
- ❖ шейте

Соединение образцов строчек

Выбор строчки: **стежок прямой строчки № 39**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажная или декоративная**
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **лапка поперечного транспортера № 40C**

Прямые стежки в 16 направлениях в качестве соединительных стежков

- для распределения образцов на большой поверхности
- для соединения отдельных образцов с поперечной подачей или букв монограмм
- соединительные стежки после шитья удаляются



Прямой стежок с функцией удлинения

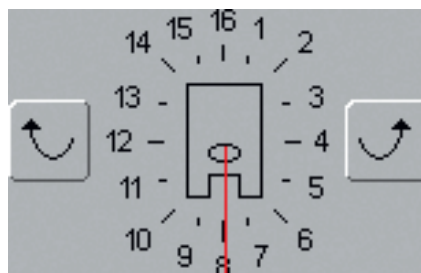
- при прямом стежке с базовой установкой шага стежка 1 шьется только каждый 3-й стежок (3 мм)
- ❖ дополнительно активизируйте функцию удлиненного стежка = машина будет шить каждый 9-й стежок (9 мм)
- длину стежка можно плавно уменьшать

Шитье со свободным комбинированием

- ❖ выполните образец декоративной строчки, (предварительно нажав "Повтор образца 1-9х") и прошейте 1 раз
- ❖ выберите стежок строчки № 39
- ❖ полями со стрелками определите направление шитья
- ❖ активизируйте функцию удлиненного стежка
- ❖ шейте соединительные стежки = швейный компьютер вышьет выбранный длинный стежок в указанном направлении
- ❖ нажмите клавишу "Конец образца" на головке машины
- швейный компьютер остановится автоматически после выполнения соединительных стежков
- ❖ обязательно отмените функцию удлинения стежка

Составление комбинаций в режиме комбинации

- вместо того, чтобы свободно связывать образцы, можно программировать образцы с соединительными стежками в режиме комбинации
- программирование связанных между собой образцов соответствует связыванию образцов с поперечной подачей или монограмм



- ❖ выберите декоративную строчку и выполните образец один раз (предварительно нажмите один раз "Повтор образца 1-9х")
- ❖ выберите прямой стежок, определите полями со стрелками новое направление, снова активизируйте функцию удлиненного стежка и снова прошейте удлиненные стежки и т.д.

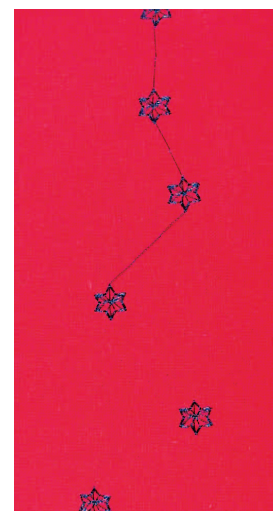
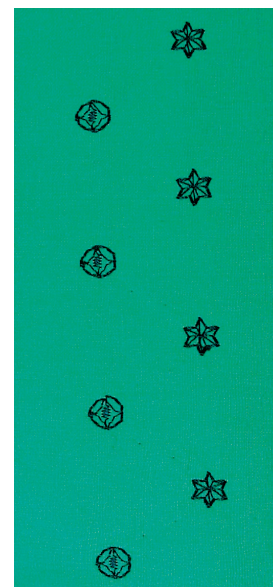
Примечание:

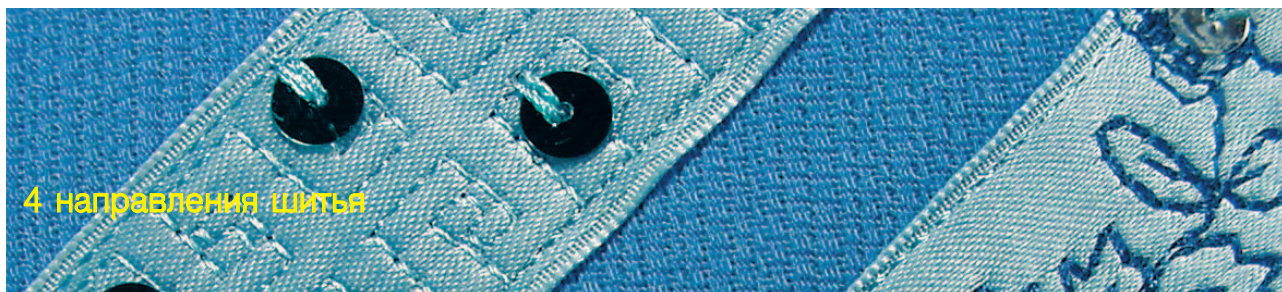
Функцией закрепления можно закрепить начало и конец образца. Благодаря этому гарантируется, что образец после удаления соединительной нитки не распустится.



более подробно о:

- соединении образцов с поперечной подачей на стр. 92
- соединении монограмм на стр. 105
- сохранении комбинаций на стр. 154



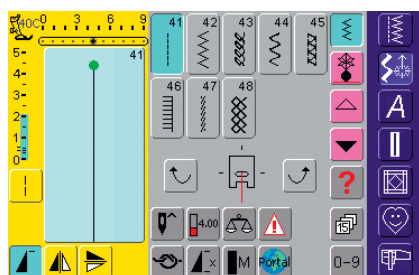
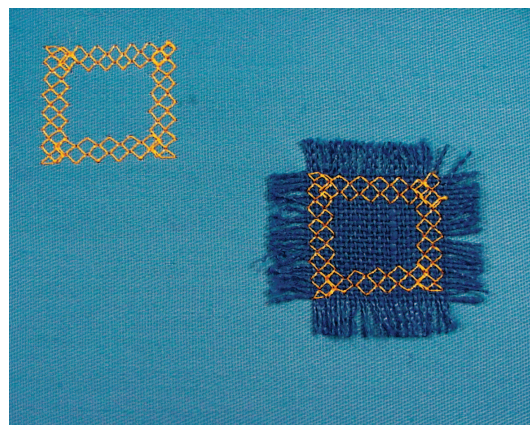


Выбор строчки: **стежки № 41-48**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобум./декоративная**
 Транспортер: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **лапка поперечного транспортера № 40С**



4 направления шитья

- автоматическое шитье в 4 направлениях без поворота работы
- вышивание декоративных квадратов
- нашивание квадратных аппликаций
- нашивание заплат на деталях одежды, особенно на штанинах, рукавах и т.п.



Изображение на дисплее

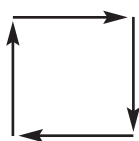
- ❖ выберите 4 направления шитья
- в вашем распоряжении 8 различных стежков
 - стежок прямой строчки № 41
 - зигзаг № 42
 - строчка "джерси" № 43
 - строчка "серпантин" № 44
 - двойной оверлочный стежок № 45
 - парижский стежок № 46
 - сверхэластичный стежок № 47
 - сотовый стежок № 48

- в середине экрана появится символ лапки с расположенными вокруг 4 направлениями шитья
- полями со стрелками выберите отдельными шагами нужное направление шитья
- шаг стежка может быть изменен только при шитье в прямом и обратном направлениях

Подготовка

- ❖ пришиваемый квадрат приколите булавками или приметайте
- ❖ предварительно подготовьте квадрат с двусторонней самоклеющейся прокладкой и разглядывайте его

- более подробно о подготовке с двусторонним клебефлисом см. "Аппликации" на стр. 143



Шитье квадрата

- ❖ выберите желаемый стежок
 - проще всего, если квадрат обшивается по часовой стрелке
- ❖ прошейте одну сторону квадрата, при этом игла попеременно втыкается в квадрат и вплотную к нему в основную ткань
- ❖ измените направление шитья = нажмите поле со стрелкой
- ❖ обойдите следующую сторону и т.д.