



Обзор петель для пуговиц 110

Функции петель 111

Основные сведения 112

Петли с вкладной нитью 114

Автоматическая петля 116

- все виды с прямым вводом длины
- бельевые и эластичные петли с системой измерения пуговицы

Петли в долговременной памяти 118

Автоматические бельевые и эластичные петли 119

- без счетчика стежков

Петли с имитацией ручной работы, круглые и с глазком 121

- без счетчика стежков

Петли с подсчетом стежков 123

Ручное выполнение петли в 4 или 6 этапов 125

- все виды петель
- круглые петли и петли с глазком

Петля прямым стежком 127

Обтачная петля 129

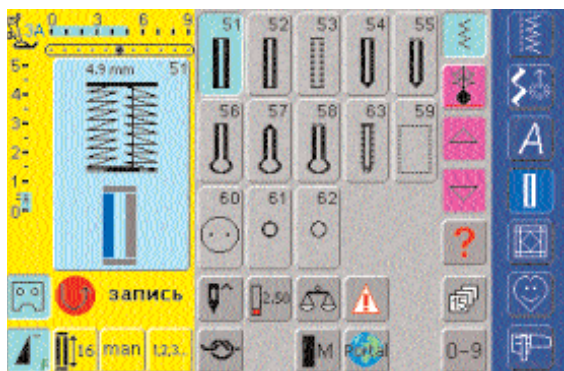
Декоративные петли 131

Программа пришивания пуговиц 132

Глазки 133

Петли для пуговиц

Обзор петель для пуговиц



Обзор

Применение петель

crik
ike



Бельевая петля

Для легких и средней плотности материалов; на блузках, платьях, постельном белье и т.п.



Узкая бельевая петля

Для легких и средней плотности материалов; на блузках, платьях, детской и малышейовой одежде, в рукоделии



Эластичная петля

Для всех высокоэластичных материалов типа джерси из хлопчатобумажных, шерстяных, шелковых и синтетических волокон



Круглая петля с нормальной закрепкой

Для материалов средней плотности и плотных из различных волокон: на платьях, куртках, пальто, дождевиках



Круглая петля с поперечной закрепкой

Для материалов средней плотности и плотных из различных волокон: на платьях, куртках, пальто, дождевиках



Петля с глазком и нормальной закрепкой

Для плотных материалов (не эластичных): на жакетах, пальто, одежде для досуга



Петля с глазком и острой закрепкой

Для прочных материалов (не эластичных): на жакетах, пальто, одежде для досуга



Петля с глазком и поперечной закрепкой

Для прочных материалов (не эластичных): на жакетах, пальто, одежде для досуга



Петля с имитацией ручной работы

Для легких и средней плотности тканей: на блузках, платьях, одежде для досуга, постельном белье и т.п.



Петля прямым стежком

Программа для выстигивания петель, прорезей карманов, для усиления петель, специально для петель на естественной и искусственной коже



Программа пришивания пуговиц

Пришивание пуговиц с 2 и 4-мя отверстиями



Глазки, выполняемые узким зигзагом

В качестве отверстий для продевания шнуров и узкой тесьмы, для декоративных работ



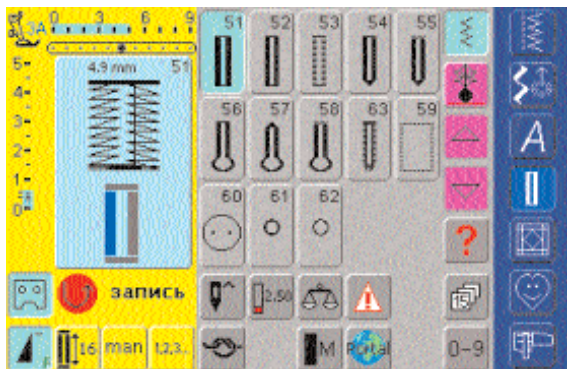
Глазки, выполняемые прямым стежком

В качестве отверстий для продевания шнуров и узкой тесьмы, для декоративных работ

Общие сведения

Пуговичные петли могут использоваться в практических целях, а также в качестве декоративных элементов одежды. Машина **artista 730** предоставляет вам обширный выбор.

Все петли можно выполнять и программировать различными способами.



Функции в программе петель

Следующие функции появляются в левой функциональной панели экрана, как только будет выбрана одна из программ петель (№ 51-59 и 63).



Программирование длины петли

- это поле автоматически выделяется синим (= активно), если выбрана петля
- клавишей шитья назад на головке машины можно непосредственно определить длину петли
- если петля запрограммирована, это поле отключено (= выделено желтым)
- если нужно запрограммировать новую длину, то следует снова выбрать это поле



Ввод длины петли числом (в мм) или измерением пуговицы

- ❖ нажмите эту кнопку = откроется специальный экран
- ❖ введите длину петли (длину прорези в мм) непосредственно регулятором длины стежка или ширины строчки
- ❖ для измерения пуговицы приложите пуговицу к левому нижнему углу экрана
- ❖ длина петли определяется путем подгонки синей окружности (вращением ручки регулятора длины стежка или ширины строчки) к контуру пуговицы
- автоматически добавляются 2 мм на толщину пуговицы (только при измерении пуговицы)

Петли / Программа пришивания пуговиц / Глазки



- ❖ нажмите кнопку «Петли»
- на экране появится общий обзор различных петель и глазков

Выбор петель / Программа пришивания пуговиц / Глазки

- ❖ нажмите нужную кнопку
- активизируется выбранная программа петли, глазка или пришивания пуговиц
- как только будет выбрана одна из программ петель (№ 51-63), на функциональной панели появляются все функции, которые могут быть использованы

- более подробно о применении петель см. на стр. 116-133

Применение:

- простое определение длины петли путем прямого ввода длины в мм или измерением размера пуговицы на экране



Выполнение петли с ручным управлением

- ❖ нажмите эту кнопку = откроется специальный экран
- ❖ ручное выполнение петли в 4 или 6 этапов (в зависимости от вида петли)

Применение:

- для отдельных петель, выполняемых «вручную»
- для починки изношенных петель



Выполнение петли с подсчетом стежков

- ❖ выберите петлю
- ❖ нажмите кнопку «Счетчик стежков»
- активизируется функция подсчета стежков
- ❖ при достижении желаемой длины (первый бок петли) нажмите внешнюю кнопку шитья в обратном направлении
- после того, как будет определена длина второго бока петли внешней кнопкой шитья в обратном направлении, изображение на дисплее изменится на «автоматический счетчик стежков»
- желаемая петля запрограммирована

Несколько нужных сведений о петлях - важные указания

Разметка петель



Петли, выполняемые с ручным управлением

- лапка для петель № 3C
- ❖ длину петель с ручным управлением разметьте на нужных местах

Автоматическое выполнение петель

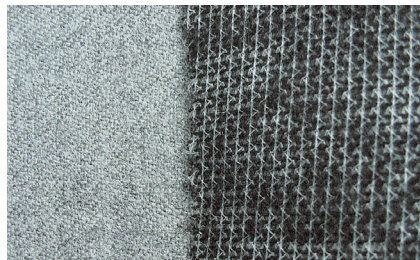
- лапка с салазками для петель № 3A
- ❖ разметьте полную длину только одной петли
- после выполнения первой петли ее длина будет запрограммирована
- ❖ для всех остальных петель требуется намечать лишь начальные точки
- длина петли = длина прорези в мм

Петли с глазком

- наметьте только длину бока петли
- длина глазка будет добавляться



Выбор правильной прокладки



1



2

Автоматическое выполнение петель

- ❖ чтобы петли были красивыми, всегда применяйте стабилизатор (1)
- прокладка должна соответствовать материалу

- ❖ для толстых и пушистых материалов можно использовать штикфлис (2), благодаря чему материал будет лучше перемещаться под лапкой

Выполнение петель

Пробное шитье

- ❖ пробную петлю всегда выполняйте на куске оригинального материала
- ❖ используйте такую же прокладку, как и для окончательного шитья
- ❖ выбирайте такой же вид петли
- ❖ располагайте петлю на материале (в продольном или поперечном направлении) таким же образом, как и при окончательном шитье



Корректировка

- ширина бока регулируется изменением ширины строчки
- плотность стежков бока петли регулируется изменением шага стежков
- изменение длины стежка при автоматическом и ручном выполнении петель действует на оба бока петли

Натяжение ниток при выполнении петель

- натяжение ниток автоматически устанавливается при выборе петли
- натяжение верхней нитки слегка ослаблено; благодаря этому бок петли на лицевой стороне становится слегка волнистым
- из-за этого внешний вид петли становится более красивым

Регулировка баланса при выполнении петель



Баланс для бельевой петли с измерением длины

- функция баланса действует одновременно на оба бока петли



A

B

Баланс для петель с глазком или круглых петель с измерением длины

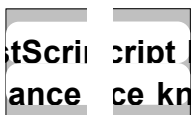
- функция баланса действует одновременно на оба бока петли
- глазок или закругление балансируется следующим образом:
 - ❖ прямыми стежками в прямом направлении прострачивают до глазка или закругления, затем останавливают машину
 - ❖ нажмите кнопку баланса и вращением ручки регулятора длины стежка подгоните рисунок в правой части экрана к изображению вышитой петли:
- Если глазок смещен вправо (рис. А):

Примечание:

Для всех петель, выполняемых с измерением длины и с ручным управлением, можно по отдельности балансировать отдельные этапы выполнения петли.

Для петель, выполняемых со счетчиком стежков, функция баланса выравнивает оба бока петли (левый и правый). Благодаря выравниванию боков автоматически изменяется положение глазка или закругления.

- ❖ поворачивайте регулятор длины стежка против часовой стрелки
- Если глазок смещен влево (рис. В):
- ❖ поворачивайте регулятор длины стежка по часовой стрелки
- ❖ нажмите «ОК» и дошейте петлю до конца



A

B

Баланс для петель, выполняемых со счетчиком стежков

- регулировка баланса распространяется на оба бока петли:
- Если левый бок петли слишком плотный (рис. А):
 - ❖ поворачивайте регулятор длины стежка против часовой стрелки
- Если правый бок петли слишком разрежен (рис. В):
 - ❖ поворачивайте регулятор длины стежка по часовой стрелки
- петля после каждого изменения баланса программируется заново

Баланс для бельевой петли с ручным управлением

- функция баланса действует одновременно на оба бока петли

Баланс для петель с глазком или круглых петель с ручным управлением

- функция баланса действует на оба бока петли по-разному (см. рисунок для петель с подсчетом стежков)
- глазок или закругление балансируется следующим образом:
 - Если глазок смещен влево (рис. В):
 - ❖ поворачивайте регулятор длины стежка против часовой стрелки
 - Если глазок смещен вправо (рис. А):
 - ❖ поворачивайте регулятор длины стежка по часовой стрелки

Рекомендация

- ❖ пробную петлю выполняйте на куске оригинального материала



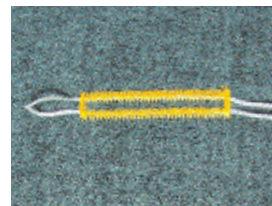
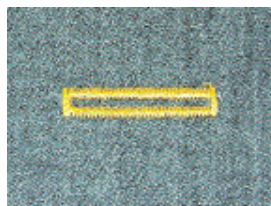
Отмена функции баланса

- ❖ нажмите поле «Reset» в окне баланса или внешнюю клавишу «clr» (этой клавишей удаляется также запрограммированная петля!)

Петли для пуговиц с вкладной нитью

Вкладная нить

- вкладная нить укрепляет петлю и улучшает ее внешний вид
- петлю вкладной нити располагают на наиболее нагруженном конце петли - месте соприкосновения с ножкой пуговицы
- уложите работу под лапку соответствующим образом
- вкладные нити особенно рекомендуются для бельевых и эластичных петель



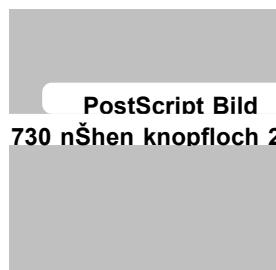
Идеальные вкладные нити:

- нитка из мерсеризированной пряжи № 8
- толстая нитка для ручного шитья
- тонкая нить для вязания крючком



Заводка вкладной нити в лапку с салазками для петель № 3С

- ❖ опустите иглу в начальную точку петли
- ❖ поднимите лапку
- ❖ заведите вкладную нить (спереди) над средним выступом лапки



- ❖ оба конца вкладной нити затяните назад под лапку, уложив их в желобки подошвы лапки (в каждый желобок подошвы лапки по одной нити)
- ❖ опустите лапку

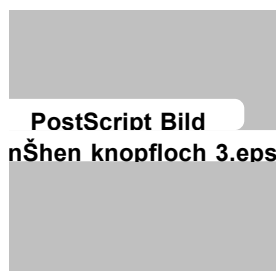
Шитье

- ❖ шейте петлю обычным образом, не удерживая вкладную нить
- ❖ вкладная нить обметывается стежками боков петли

was ist das
für ein Text?

COBET

Лапкой № 3С можно также закреплять вкладной нитью петли с закруглением и с глазком.



Заводка вкладной нити в лапку с салазками для петель № 3А

- ❖ опустите иглу в начальную точку петли
- ❖ поднимите лапку
- ❖ заведите нить справа под лапку
- ❖ уложите вкладную нить сзади на лапку над носком



- ❖ затяните вкладную нить слева под лапкой вперед
- ❖ затяните концы нити в фиксирующую прорезь

Шитье

- ❖ шейте петлю обычным образом
- ❖ не удерживайте вкладную нить
- ❖ вкладная нить обметывается стежками боков петли



Закрепление вкладной нити

- ❖ затяните петлю вкладной нити, чтобы она была скрыта закрепкой
- ❖ вытяните концы вкладной нити на изнанку



Прорезание петли ножом-вспарывателем

- ❖ прорезайте петлю с обоих концов к середине
- ❖ чтобы при обработке коротких петель не прорезать по ошибке закрепки, воткните в оба конца петли булавки



Просекатель для петель (специальная принадлежность)

- ❖ уложите петлю на деревянный брусок
- ❖ установите просекатель между боками петли
- ❖ вдавите просекатель рукой или слегка ударьте молотком



Выполнение петель под прямым углом к кромке материала

Пластина для компенсации толщины материала (спец. принадлежность)

- если петля должна быть расположена под прямым углом к кромке материала, рекомендуется использовать пластину для компенсации утолщений материала
- ❖ эту пластину вставьте сзади между материалом и подошвой лапки с салазками, придвиньте вплотную к утолщению материала и потяните вперед
- это приспособление обеспечивает равномерное прилегание подошвы лапки и получение безупречной петли



Для выметывания петель на трудных материалах рекомендуется применять вспомогательный транспортер для шитья петель (в некоторых странах приобретается как спец. принадлежность). Его можно применять только вместе с автоматической лапкой для выполнения петель № 3A.



- введите длину петли (длину прорези в мм) непосредственно регулятором длины стежка или ширины строчки
- для всех петель длиной от 4 мм до максимального значения

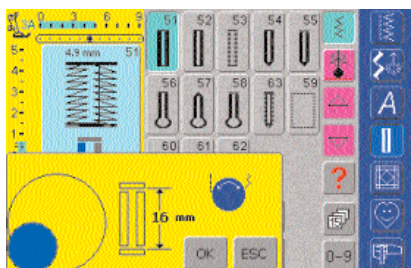


Ввод длины петли

- лапка для петель с салазками № 3А позволяет шить петли с точным вводом длины
- ❖ выберите нужную вам петлю
- ❖ нажмите функцию «Ввод длины петли»

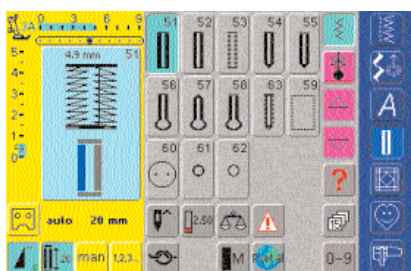
Применение

crip
ike



Определение длины петли

- появится специальное окно
- ❖ длина петли вводится регулятором ширины строчки или длины стежка
- введенная длина показывается между обеими стрелками



- ❖ нужную вам длину подтвердите кнопкой «ОК», произойдет автоматическая смена экрана
- на дисплее появится «auto» и запрограммированная длина в мм
- длина петли = длина прорези в мм

Корректировка

- ❖ новую длину введите, как было описано выше

Возврат к меню петель

- ❖ кнопкой «ESC» можно вернуться к экрану с меню петель

tScript
0 clr.e



Удаление сохраняемых в памяти петель

- ❖ нажмите внешнюю клавишу «clr» или поле «recording»
- слово «auto» исчезнет, и появится «recording»
- теперь можно запрограммировать новую длину петли

Автоматические петли (бельевые и эластичные) с системой измерения пуговицы

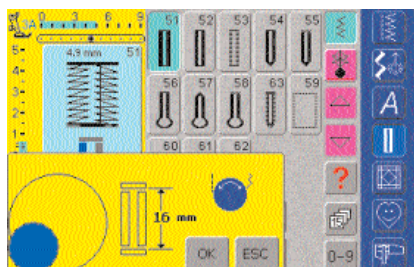


Чтобы определить размер петли, приложите пуговицу к экрану. Длина петли определяется вращением регулятора ширины строчки или длины стежка.



Вызов системы измерения пуговицы

- ❖ выберите нужную вам петлю
- ❖ нажмите функцию «Ввод длины петли»



Определение размера пуговицы

- появится специальное окно
- ❖ приложите пуговицу к нижнему левому углу экрана.
- ❖ регулятором ширины строчки или длины стежка подгоните цветную окружность к контуру пуговицы
- между обеими стрелками появится диаметр пуговицы в мм (напр. 16 мм)
- нужный вам размер подтвердите кнопкой «ОК», произойдет автоматическая смена экрана



Возврат к меню петель

- ❖ кнопкой «ESC» можно вернуться к экрану петель; будут сохранены первоначальные установки

Размер пуговицы

- швейный компьютер высчитывает длину петли непосредственно по диаметру пуговицы
- автоматически добавляется 2 мм на толщину пуговицы

Корректировка для толстых пуговиц

- ❖ для толстых пуговиц (выпуклых, фасонных и др.) цветную окружность увеличьте примерно на 1-4 мм в зависимости от толщины пуговицы

Пробная петля

- ❖ выполните петлю на оригинальном материале с той же прокладкой
- ❖ прорежьте петлю
- ❖ проденьте через петлю пуговицу
- ❖ при необходимости скорректируйте длину петли



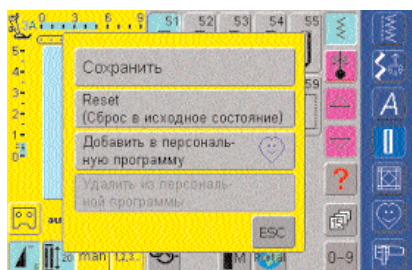
Удаление сохраняемых в памяти петель

- ❖ нажмите внешнюю клавишу «Clr» или поле «recording»
- слово «auto» исчезнет, и появится «recording»
- теперь можно запрограммировать новую длину петли

Петля в долговременной памяти



Эта программа сохранения пригодна только для уже запрограммированных петель с индикацией «auto»



Сохранение петли

- ❖ в поле изменения образца (в левой части экрана) нажмите на изображенную петлю
- откроется дополнительное поле
- ❖ нажмите на кнопку «Сохранить» = параметры петли будут сохранены в долговременной памяти

• более подробно о программировании автоматических петель см. на стр. 116-117 ...

Вызов запрограммированной петли

- ❖ выберите нужную вам петлю
- длина петли появится в поле «Ввод длины»
- ❖ нажмите поле «Ввод длины» и в открывшемся экране подтвердите сохраненную длину кнопкой «ОК»
- на дисплее появится «auto» и длина петли в мм

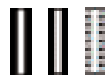
Изменение размеров сохраненной петли

- ❖ выберите нужную вам петлю
- ❖ нажмите поле «Ввод длины»
- в открывшемся окне измените длину сохраняемой петли и подтвердите выбор кнопкой «ОК»
- ❖ снова сохраните петлю, как описано выше
- новая длина петли заменит ранее запрограммированную

Удаление сохраненной петли

- ❖ выберите нужную вам петлю
- ❖ нажмите поле «Ввод длины» и запрограммируйте новую длину или нажмите на изображенную в поле изменения строки петлю
- откроется дополнительное поле
- ❖ нажмите на поле «Reset» = сохраненная петля будет удалена
- можно запрограммировать новую длину петли

Автоматические бельевые и эластичные петли без счетчика стежков

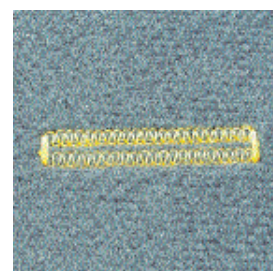
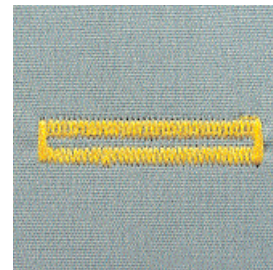


Выбор строчки: **бельевые и эластичные петли № 51, 52 и 53**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **автоматическая с салазками для петель № 3A**



Автоматически выполняемая петля

- лапка с салазками для петель № 3A автоматически измеряет через линзу у подошвы длину петли и автоматически переключает машину при максимальной длине
- для всех длин петель от 4 мм до максимального значения, которое может быть установлено регулятором ширины строчки или длины стежка



Примечание:

Оба бока петли шьются в одном и том же направлении.

длина петли = длина прорези в мм

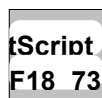
cri
iko

Бельевые и эластичные петли



Шитье первого бока

- выполненная часть петли отображается в поле изменения образца
- ❖ прошейте первый бок в нормальном направлении, остановите швейный компьютер



Программирование петли

- ❖ нажмите кнопку шитья назад на головке машины
- на дисплее появится «auto» и запрограммированная длина в мм = длина петли запрограммирована

PostScript Bild
funktionen am kopf.eps

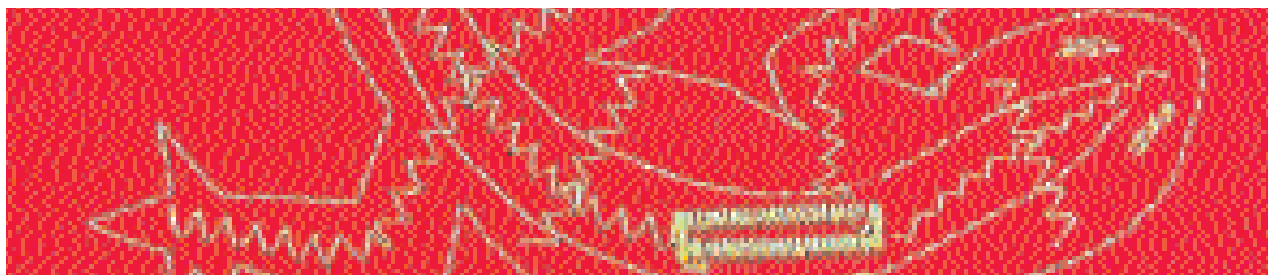


Автоматическое выполнение петель

Швейный компьютер автоматически выполнит следующие операции:

- строчку прямого стежка в обратном направлении
- первую закрепку
- второй бок петли в нормальном направлении
- вторую закрепку
- закрепляющие стежки, затем остановится и автоматически переведет работу в положение начала петли

Все последующие петли будут теперь выполняться автоматически с той же длиной (без нажатия кнопки шитья назад на головке машины)



Важно при исправлении ошибок

- ❖ нажмите функцию «Начало образца»
- швейный компьютер переключит программу снова на начало петли



Удаление сохраняемых в памяти петель

- ❖ нажмите внешнюю клавишу «clr» или поле «recording»
- слово «auto» исчезнет, и появится «recording»
- теперь можно запрограммировать новую длину петли



СОВЕТ

Точное дублирование

Благодаря автоматике петли имеют одинаковую длину и одинаково красивый внешний вид

Разметка петель

Благодаря автоматике, требуется размечать только начальные точки = реальная экономия времени

СОВЕТ

Красивые петли

все петли шейте с одинаковой скоростью (можно уменьшить скорость шитья через функцию скорости двигателя); благодаря этому бока петли становятся абсолютно одинаковыми

Автоматические петли с имитацией ручной работы, круглые и с глазком

без счетчика стежков



Выбор строчки:

Игла:

Нитка:

Транспортер:

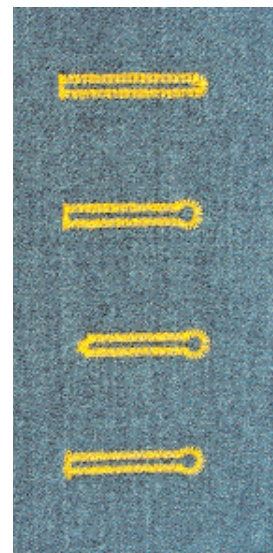
Лапка:

круглые петли и петли с имитацией ручной работы № 54 + 55 + 63 и петли с глазком № 56-58
толщина и тип выбираются по материалу хлопчатобумажная / полиэфирная
верхнее положение (положение шитья)
автоматическая с салазками для петель № 3A



Автоматически выполняемая петля

- лапка с салазками для петель № 3A автоматически измеряет через линзу у подошвы длину петли = точное дублирование и автоматическое переключение при достижении максимальной длины



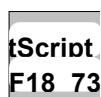
Выполнение круглых петель и петель с глазком

PostScript Bild
funktionen am kopf.eps



Шитье прямых стежков

- выполненная часть петли отображается в поле изменения образца
- ❖ прострочите прямую строчку в нормальном направлении на нужную длину; остановите машину



Программирование петли

- ❖ нажмите кнопку шитья назад на головке машины
- на дисплее появится «auto» и запрограммированная длина в миллиметрах (= длина петли запрограммирована)

Автоматическое выполнение петли

Машина автоматически выполнит следующие операции:

- закругление или глазок
- первый бок в обратном направлении
- прямую строчку вперед
- второй бок в обратном направлении
- закрепку
- закрепляющие стежки, затем остановится и автоматически переведет работу в положение начала петли

Все последующие петли будут теперь выполняться автоматически с той же длиной (без нажатия кнопки шитья назад на головке машины)

Примечание:

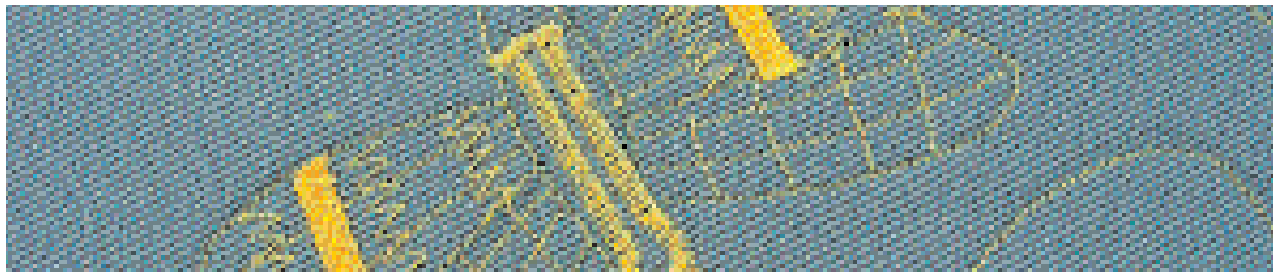
Оба бока петли шьются в одном и том же направлении.
Длина петли = длина прорези в мм



Важно при исправлении ошибок



- ❖ нажмите функцию «Начало образца»
- швейный компьютер переключит программу снова на начало петли



Выполнение петель с имитацией ручной работы № 63

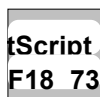
- ❖ шитье с равномерной скоростью

Длина первого бока



- ❖ прошейте бок петли на нужную длину
- ❖ остановите швейный компьютер

Программирование петли



- ❖ нажмите кнопку шитья назад на головке машины
- на дисплее появится «auto» и запрограммированная длина в мм (длина петли запрограммирована)

Автоматическое выполнение петель

Машина автоматически выполнит следующие операции:



- закругление
- второй бок в обратном направлении
- закрепку, закрепляющие стежки с последующей остановкой машины

Все последующие петли будут теперь выполняться автоматически с той же длиной (без нажатия кнопки шитья назад на головке машины)



Удаление сохраняемых в памяти петель



- ❖ нажмите внешнюю клавишу «clr» или поле «recording»
- слово «auto» исчезнет, и появится «recording»
- теперь можно запрограммировать новую длину петли

СОВЕТ

Петли с глазком, выполняемые с двойной обшивкой

- на плотных материалах петли с глазком можно выполнять с двойной обшивкой, при этом в первый раз бока петли обшиваются с меньшей плотностью стежков (исключение петли с глазком и острой закрепкой)
- ❖ после выполнения первой петли не перемещайте работу; нужно лишь еще раз нажать на педаль

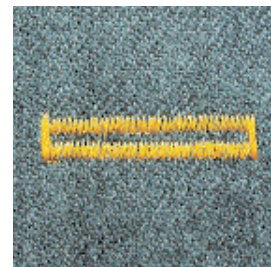
СОВЕТ

Красивые петли

- ❖ чтобы петля вышла красивой, всегда применяйте подходящую прокладку
- особенно хорошо выглядят петли с вкладной нитью

Выполнение петель со счетчиком стежков для всех видов петель

- Выбор строчки: **петли (все виды)**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**
 Транспортер: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **лапка для петель № 3С или автоматическая с салазками для петель № 3А**



Выполнение петли с подсчетом стежков

- ❖ выберите петлю
- ❖  нажмите функцию «Счетчик стежков», машина распознает, что петля должна выполняться со счетчиком стежков
- длина петли будет теперь определяться счетчиком стежков

Примечание:
 Первый (левый) бок петли шьется в прямом направлении, второй (правый) бок - в обратном.
 Такая петля не сохраняется в долговременной памяти.

cri
iko

Выполнение петли с подсчетом стежков

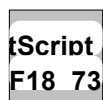
PostScript Bild
 Funktionen am Kopf.eps

- ❖ шитье с равномерной скоростью



Длина первого бока

- ❖ прошейте бок петли на нужную длину
- ❖ остановите швейный компьютер



- ❖ нажмите кнопку шитья назад на головке машины



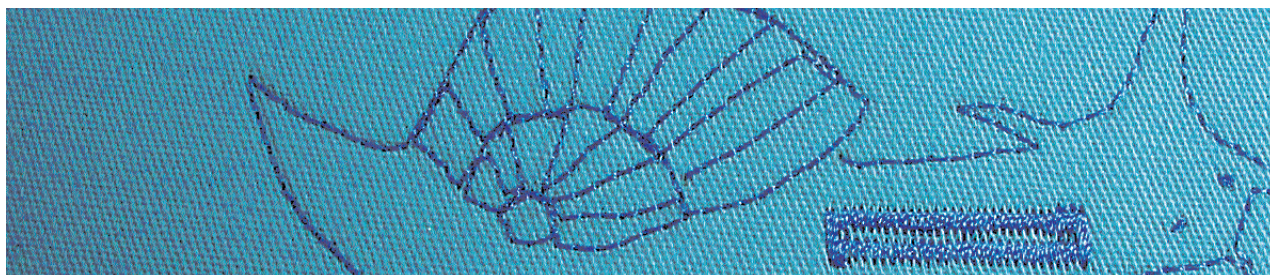
Закрепка, 2-й бок в обратном направлении

- ❖ нижняя закрепка и 2-й бок петли шьются в обратном направлении
- ❖ остановите швейный компьютер на уровне первого стежка
- ❖ нажмите кнопку закрепления строчки на головке машины

Закрепка, закрепительные стежки



- швейный компьютер выполнит верхнюю закрепку, закрепительные стежки и автоматически остановится
- на экране появляются «auto» и «Счетчик стежков»
- петля будет сохранена в памяти
- каждая последующая петля будет выметываться точно так, как запрограммировано



Удаление сохраняемых в памяти петель

- ❖ нажмите внешнюю клавишу «clr» или поле «recording»
- слово «auto» исчезнет, и появится «recording»
- теперь можно запрограммировать новую длину петли



Корректировка

- ❖ после изменения длины стежков, ширины строчки или функции баланса следует заново запрограммировать петлю

Примечание:

Программирование петли на другом материале

- запрограммированная петля с подсчетом стежков при выполнении на другом материале может выглядеть совершенно по-другому
- для шитья на новом материале петлю следует запрограммировать заново
- настоятельно рекомендуется выполнить пробную петлю на оригинальном материале



СОВЕТ

Красивые петли

- всегда шейте с одинаковой скоростью, плотность стежков обоих боков петли будут одинаковой
- наилучшие результаты получают при средней скорости (при необходимости уменьшите скорость функцией «Частота вращения двигателя»)

СОВЕТ

Выполнение нескольких петель лапкой № 3С

идеально для петель, для которых нельзя применить автоматическую петельную лапку с салазками № 3А

СОВЕТ

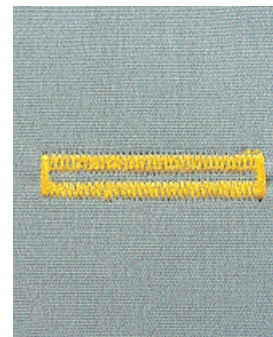
Разметка петель

Благодаря автоматике, требуется размечать только начальные точки = реальная экономия времени

Выполнение петель с ручным управлением в 4 или 6 этапов (все виды петель)

Выбор строчки: **все виды петель**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**
 Транспортер: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **лапка для петель № 3С**

Примечание:
 Шитье петель с ручным управлением целесообразно в тех случаях, когда нужна только одна петля или когда требуется починить старые петли.
 Число этапов зависит от вида выбранной петли.

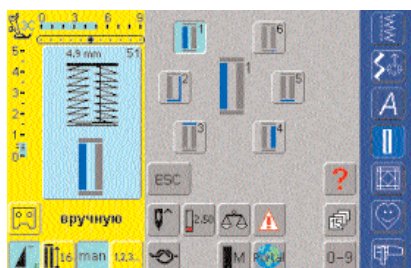


Длина таких петель в памяти машины не сохраняется.



Вызов функции ручного управления

- ❖ выберите нужную вам петлю
- ❖ нажмите кнопку «man» = ручное управление



Символы этапов выполнения петли

- на дисплее появятся изображения отдельных этапов выполнения выбранной петли
- активировано поле «1»
- бельевая петля выполняется 6 этапами
- круглые петли, петли с глазком и петли с имитацией ручной работы выполняются 4 этапами
- в середине показывается выполняемый этап

СОВЕТ

Починка петель

- отдельные этапы можно пропускать
- у изношенных петель выбираются только действительно нуждающиеся в укреплении части

Шитье петель в 4 и 6 этапов

Круглые петли и петли с глазком



Примечание:

Изображение на дисплее одинаково для круглых петель и петель с глазком.

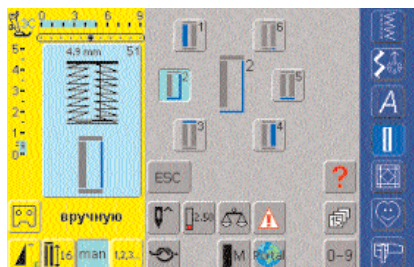
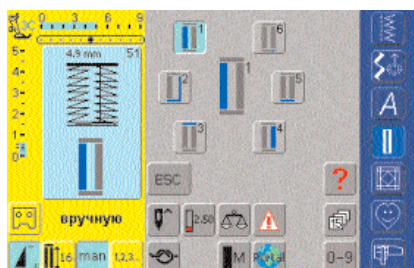
Выполнение петли в 4 этапа

- активировано поле «1»
- ❖ выполняется первый бок
- ❖ остановите швейный компьютер при достижении нужной длины
- ❖ нажмите поле «2» на дисплее
- швейный компьютер выполняет закругление или глазок
- ❖ нажмите поле «3»
- швейный компьютер шьет второй бок в обратном направлении
- ❖ остановите машину на уровне первого стежка
- ❖ нажмите поле «4»
- швейный компьютер выполнит верхнюю закрепку и автоматически закрепит нитки
- длина боков петли определяется при шитье вручную
- закрепка, закругление и закрепляющие стежки запрограммированы заранее

Выход из программы

- ❖ нажмите поле «ESC»
- появится предыдущий экран с петлями

Выполнение петли в 6 этапов



Примечание:

Шьется 6 стежков закрепки; швейный компьютер останавливается автоматически. Если нужно выполнить больше 6 стежков, то потребуется снова нажать педаль.

- активировано поле «1»
- ❖ выполняется первый бок
- ❖ швейный компьютер останавливают при достижении нужной длины
- ❖ нажмите поле «2»
- машина шьет прямые стежки в обратном направлении
- ❖ остановите швейный компьютер у первого стежка первого бока
- ❖ нажмите поле «3»
- швейный компьютер выполнит верхнюю закрепку и автоматически остановится
- ❖ нажмите поле «4»
- швейный компьютер выполнит второй бок
- ❖ остановите швейный компьютер
- ❖ нажмите поле «5»
- швейный компьютер выполнит нижнюю закрепку и автоматически остановится
- ❖ нажмите поле «6»
- швейный компьютер закрепит нитки и автоматически остановится
- ❖ длину боков определяйте самостоятельно
- закрепки и закрепляющие стежки запрограммированы

Петля прямым стежком



Выбор строчки: петля прямым стежком № 59
Игла: толщина и тип выбираются по материалу хлопчатобумажная / полиэфирная
Нитка: верхнее положение (положение шитья)
Транспортер: лапка для петель № 3С или
Лапка: автоматическая с салазками для петель № 3А



Автоматическая программа с автоматической лапкой с салазками № 3А

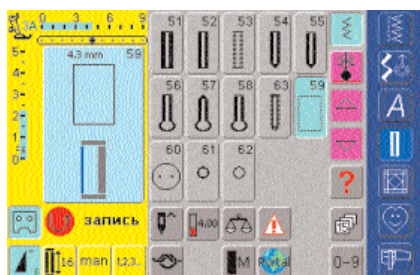
При применении лапки для петель № 3А длина петли автоматически измеряется через линзу у подошвы лапки (возможно точное дублирование!).



Примечание:

Выстегивание петель оправдывает себя на всех мягких, рыхлых тканях или для петель, которые подвержены сильному износу. Выстегивание служит для укрепления прорезей петель на коже, виниле или фланели.

cri
iko



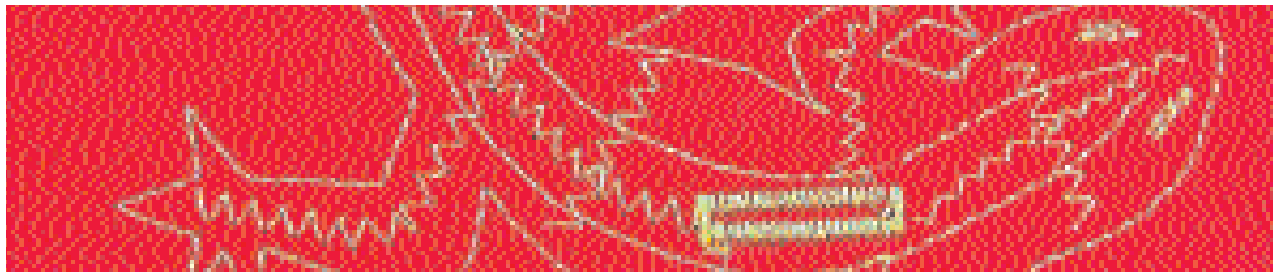
Петля прямым стежком

❖ выберите на дисплее образец № 59



Изменение расстояния между линиями простегивания

❖ изменяйте ширину строчки, если расстояние между продольными линиями стежки слишком велико или слишком мало



Шитье петли прямым стежком

Выполнение автоматической программы

- ❖ прошейте первую строчку в прямом направлении на нужную вам длину
- ❖ нажмите кнопку закрепления строчки
 - на дисплее появится «auto» и запрограммированная длина в мм = длина простегивания будет запрограммирована
 - швейный компьютер автоматически завершает программу простегивания
 - все последующие петли будут теперь выстегиваться автоматически с той же длиной (без нажатия кнопки шитья назад на головке машины)
 - расстояние между линиями простегивания можно изменять изменением ширины строчки

Простегивание с лапкой № 3С (счетчик стежков)

- ❖ выберите функцию «Счетчик стежков» для петли с подсчетом стежков
- при применении лапки для петель № 3С подсчитываются стежки программы простегивания

Выполнение петли прямым стежком с подсчетом стежков

- ❖ прошейте первую строчку на нужную вам длину
- ❖ нажмите кнопку шитья назад на головке машины
- ❖ нижние поперечные стежки и 2-й бок петли шьются в обратном направлении
- ❖ остановите швейный компьютер на уровне первого стежка
- ❖ нажмите кнопку шитья назад на головке машины
 - швейный компьютер выполнит верхние поперечные стежки, закрепительные стежки и автоматически остановится
 - на дисплее появится «auto» и запрограммированная длина (в мм)
 - каждая последующая петля будет выполняться такой же, как запрограммированная



СОВЕТ

Выстегивание можно также использовать для прорезей петель на коже, кожезаменителе, виниле или фланели

Обтачная петля для пуговицы (петля с выпушкой)



Выбор строчки: петля прямым стежком № 59
 Игла: 80 – 100 Н
 Нитка: хлопчатобумажная / полиэфирная
 Транспортёр: верхнее положение (положение шитья)
 Лапка: лапка для петель № 3С или автоматическая с салазками для петель № 3А
 Для простегивания: Лапка прямого стежка с гладкой подошвой № 53 (спец. принадлежн.)

Материалы, пригодные для выполнения обтачных петель

- искусственная кожа
- кожа
- испанская шерсть «алькантара»
- пластифицированные материалы

Выполнение обтачной петли

1. Определение размера петли

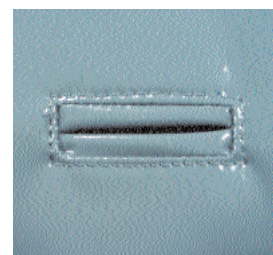
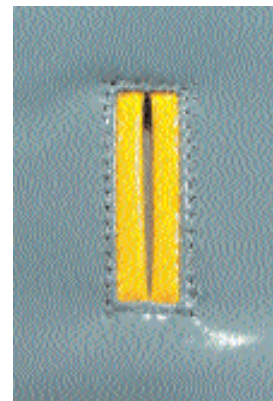
- ❖ для обтачки выкроите прямоугольник, который должен быть на 3 см длиннее и на 4 см шире петли
- ❖ наложите прямоугольник на кожу (лицевыми сторонами внутрь), при необходимости учесть отделку
- ❖ выполните петлю прямым стежком № 59 (ширина строчки = 9 мм)

2. Прорезание петли

- ❖ острыми ножницами прорежьте петлю точно в середине на расстоянии 5 мм от концов
- ❖ по диагонали прорежьте уголки точно до линий строчек - не прорезая строчки!

3. Выворачивание петли

- ❖ выверните петлю на изнанку
- ❖ разутюжьте кромки наружу



crik
ike

PostScript Bild

N35.1 paspelknopfloch.

PostScript Bild

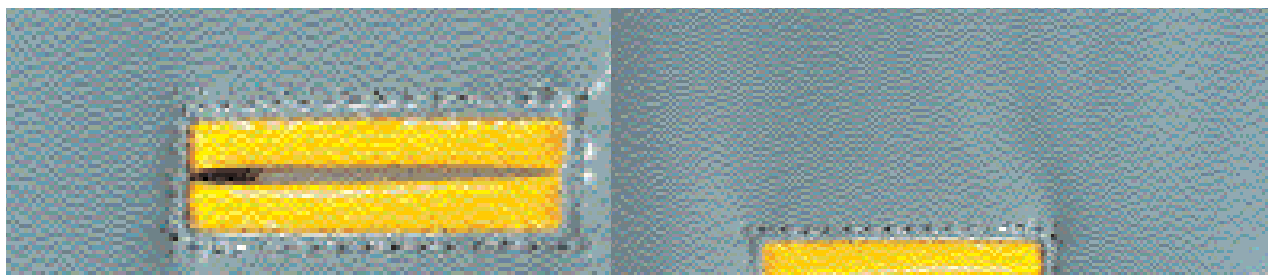
N35.1 paspelknopfloch

PostScript Bild

ANS N35.2 paspelknopf

COBET

Искусственную кожу или кожу осторожно на 2-м этапе прогладьте утюгом через тряпку



4. Проуточивание обтачки

- ❖ проутюжьте или приметайте обтачку со стороны изнанки, так чтобы на лицевой стороне образовались две полоски одинакового размера



5. Простегивание уголков

- ❖ простегайте уголки петли (см. рисунок)



6. Простегивание петли

- ❖ лапкой прямого стежка с гладкой подошвой № 53 простегайте петлю с лицевой стороны (прошить с отделкой)



7. Вырезание кожи

- ❖ со стороны изнанки вырежьте кожу внутри простеганного прямоугольника

COBET

Обтачная петля на других материалах

- ❖ выполните шаги 1-7, как описано выше
- ❖ затем обработайте вручную срезные края



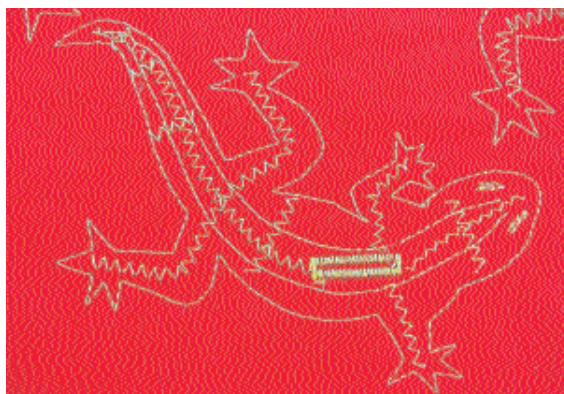
- Выбор строчки: **петли (все виды)**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажная, полиэфирная или вышивальная**
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **лапка для реверсных стежков № 1С**
(для простегивания)
лапка для петель № 3А или 3С

Декоративные петли

- пригодны все виды петель
- в качестве элементов декоративного оформления

Шитье

Выстроченная ящерица



- ❖ скопируйте на ткань или нарисуйте тонким карандашом, самостирающимся мелком и т.п. эскиз ящерицы
- ❖ простегайте наружные контуры прямыми стежками, а внутренние детали - зигзагом (см. рисунок)
- ❖ лапкой № 3А или 3С вышейте петлю

Петля в комбинации с декоративными узорами



- ❖ лапкой № 3А или 3С вышейте петлю
- ❖ украсьте петлю декоративной строчкой № 107, а отворот декоративной строчкой № 708

crik
iko

COBET

Петля в комбинации с вышивками

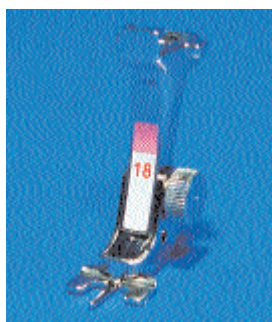
Скомбинируйте петлю с мотивом вышивки из персональной коллекции, составленным с помощью вышивального программного обеспечения



Программа пришивания пуговиц

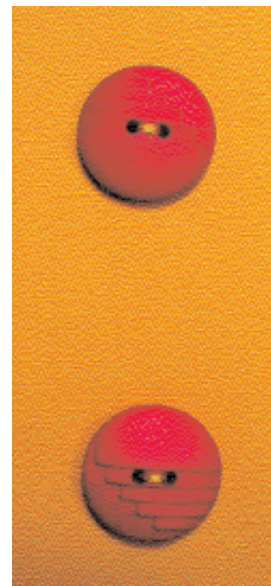


Выбор строчки: программа пришивания пуговиц № 60
 Ширина строчки: в зависимости от расстояния между отверстиями пуговицы
 Игла: толщина и тип выбираются по материалу
 Нитка: хлопчатобумажная / полиэфирная
 Транспортёр: опущен (положение штопки)
 Лапка: для пришивания пуговиц № 18



Примечание:

Можно пришивать пуговицы с 2 или 4 отверстиями. Высоту «ножки» (= расстояние между пуговицей и материалом) можно выбирать любой. Пуговицы, используемые в декоративных целях, пришиваются без «ножки»



Программа пришивания пуговиц

- ❖ выберите на дисплее образец стежка № 60

Пришивание пуговицы с 2-мя отверстиями

- ❖ вращая маховое колесо, проверьте, входит ли игла в оба отверстия пуговицы, при необходимости измените ширину строчки
- ❖ при начале шитья удерживайте нитки
- ❖ пришейте пуговицу
 - швейный компьютер остановится автоматически и сразу же перейдет к началу программы

Пришивание пуговицы с 4-мя отверстиями

- ❖ вначале пришейте пуговицу передними отверстиями
- ❖ осторожно передвиньте пуговицу вперед
- ❖ пришейте пуговицу задними отверстиями

Начальная и концевая нитки

- ❖ нитки уже закреплены и могут быть обрезаны

Для лучшей стойкости

- ❖ потяните за обе нижние нитки, чтобы концы верхних ниток были видны с изнанки (можно дополнительно связать узлом)
- ❖ обрежьте нитки

COBET

Для особо изнашивающихся предметов одежды выполните программу пришивания пуговицы дважды

COBET

Пришивание пуговиц

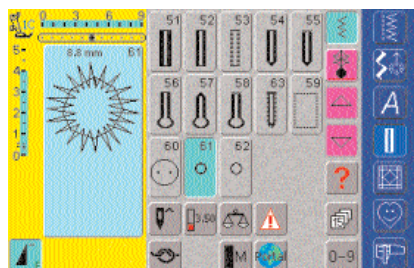
экономия времени при всех работах, когда требуется пришивать несколько одинаковых пуговиц (напр. на блузках, постельном белье и т.п.)

Глазки, выполняемые зигзагом или прямым стежком



Выбор строчки: **глазок зигзагом № 61 или
глазок прямым стежком № 62**
Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
Нитка: **хлопчатобумажная / полиэфирная**
Транспортер: **верхнее положение (положение шитья)**
Лапка: **лапка для реверсных стежков № 1С**

Примечание:
Глазки применяются в качестве
отверстий для продевания шнуров, узких
тесемок, для декоративных работ,
детской одежды и т.п.
Глазки нельзя программировать



Программы выполнения глазков

- ❖ выберите нужный глазок 61 = глазок, выполняемый зигзагом 62 = глазок, выполняемый прямым стежком

Выполнение глазков

- ❖ уложите материал под лапку и шейте
- швейный компьютер остановится автоматически и сразу же перейдет к началу глазка

Прорезание глазков

- ❖ глазки вырезаются с помощью пробойника, шила, пуансона

COBET

Декоративные глазки

глазки можно использовать при вышивании глаз для мягких игрушек, кукол или при применении глянцевых ниток в качестве специальных декоративных элементов

cric
it



Обзор стежков 136

Лоскутное шитье и изделия
в технике квилтинга 137

Программа закрепления
строчки для квилтинга 138
· № 324

Стегальный стежок/прямой
стежок 139
· Стежок № 325

Стежок для стачивания
элементов пэчворка 140
· Стежок прямой строчки № 326

Стегальный стежок/ручной
стежок 141
· Стежки № 328, 346-350

Декорат. стегальные стежки 142
· Стежки № 327, 332-345, 351

Стежок гладьевого валика 143
· Стежок № 354

Парижские стежки 145
· Стежки № 329, 330, 352, 353

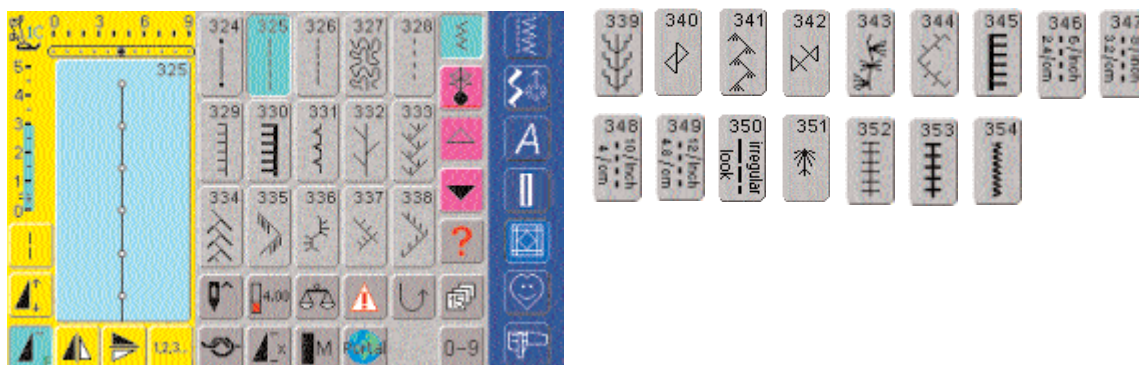
Аппликации с подогнутыми
краями 146
· Потайной стежок № 331

Свободная машинная
стежка 148
· Стежок № 325

Свободная машинная
стежка с BSR 149
(Bernina Stich Regulator)
прямой стежок № 1 или зигзаг № 2

Стегальные стежки

Стегальные стежки



Обзор

Стегальные стежки

На выбор предлагаются различные стежки, которые специально предназначены для квилтинга, пэчворка или аппликации:

- 324 Программа закрепления строчки для квилтинга
- 325 Стегальный стежок / Прямой стежок
- 326 Стежок пэчворка / Прямой стежок
- 327 Пунктирный стежок
- 328 Стегальная строчка / Ручной стежок
- 329 Парижский стежок
- 330 Двухстежковая парижская строчка
- 331 Потайной стежок
- 332 Стежок «елочка»
- 333-338 Вариации стежка «елочка»
- 339-345, 351 Декоративные стегальные стежки
- 346-350 Стегальные стежки / Вариация ручного стежка
- 352 Парижский стежок (сдвоенный)
- 353 Двухстежковая парижская строчка (сдвоенная)
- 354 Стежок гладьевого валика

- ❖ нажмите нужное вам поле
 - активируется образец стежка
 - на дисплее, как обычно, появится вся информация
 - ширина строчки / длина стежка изменяются, как обычно

Полезные сведения о различных видах техники

Пэчворк, аппликации и квилтинг

Изготовление пэчворка

- при этой технике куски ткани разных цветов, разных форм и узоров сшивают в покрывала, настенные панно, ткани для одежды и т.п.
- для формирования пэчворка лучше всего подходят основные геометрические формы - различные прямо- и треугольники, а также квадраты

Стежок для стачивания элементов пэчворка:

- № 326 Стежок пэчворка / Прямой стежок



Изготовление аппликаций

- изготовление аппликаций - это нашивание или настрачивание деталей материала на основную ткань
- наряду с оформительской и художественной задачей нашивание аппликаций дает возможность элегантно перекрывать поврежденные места деталей одежды

Для нашивания аппликаций могут применяться следующие стежки:

- № 354 стежок гладьевого валика
- № 329, 330, 352, 353 парижские стежки
- № 331 потайной стежок



Script
el ikor

Квилты

Квилты имеют трехслойную структуру:

- верхний декоративный слой материала (нередко это пэчворк)
- средний слой из объемного материала
- нижний слой в качестве изнанки

После скалывания булавками или сметывания этих трех слоев, которые вместе образуют «квилт-сэндвич», производится их простегивание различными стегальными строчками.

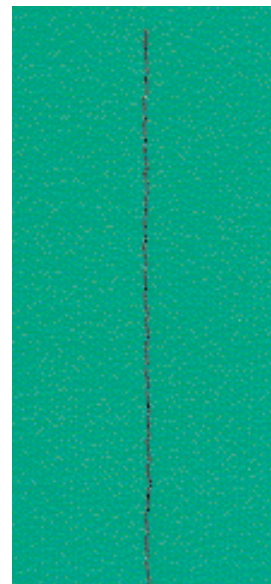
Для простегивания могут быть использованы:

- № 324 Программа закрепления строчки для квилтинга
- № 325 Стегальный стежок / Прямой стежок
- № 328, 346-350 Стегальные стежки / Ручные стежки
- № 327, 331-345 Декоративные стегальные стежки
- Свободная стежка квилта с лапкой BSR или без нее



Программа закрепления строчки для квилтинга

Выбор строчки: Программа закрепления строчки для квилтинга № 324
 Игла: толщина и тип выбираются по материалу
 Нитка: хлопчатобумажная, декоративная или из моноволокна
 Транспортёр: верхнее положение (положение шитья)
 Лапка: для реверсных стежков № 1С или верхний транспортёр № 50 (спец. принадлежность)



Применение

Программа закрепления строчки для квилтинга

- для всех материалов и работ в технике квилта
- закрепление начала и конца линий стежки

Подготовка

- ❖ подготовьте трехслойный «сэндвич»: вложите между нижними и верхним слоями ватную прокладку
- ❖ скрепите этот «сэндвич» булавками или сметайте

Начало шитья

- швейный компьютер автоматически закрепит строчку в начале шитья (6 коротких стежков в прямом направлении)
- ❖ продолжайте шить, но не до конца линии стежки

Окончание шитья

- ❖ нажмите кнопку шитья назад на головке машины = швейный компьютер автоматически закрепит строчку (6 коротких стежков вперед)
- автоматическая остановка в конце программы закрепления

Примечание:

Для изделий, которые подвергаются износу или стирке, применяйте программу закрепления строчки № 5.

Script
el iko

Script
F18 73

COBET

Совершенный рисунок строчки

Для более толстых материалов увеличьте длину стежка

COBET

Нижнее положение иглы

весьма удобно в технике квилта

Стегальный стежок/ Прямой стежок

Выбор строчки: **прямой стегальный стежок № 325**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажная, декоративная или из моноволокна**
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **для реверсных стежков № 1С или верхний транспортёр № 50 (спец. принадлежность)**

Прямой стегальный стежок

- это строчка прямого стежка с увеличенной по умолчанию длиной
- для всех материалов и работ в технике квилта

Подготовка

- ❖ подготовьте трехслойный «сэндвич»: вложите между нижними и верхним слоями ватную прокладку
- ❖ скрепите этот «сэндвич» булавками или сметайте



Контурная (параллельная) стежка

- используется для работ в технике квилта с дополнительными декоративными элементами
- ❖ линии строчек на одинаковых расстояниях друг от друга параллельно швам пэчворка или вокруг контура аппликации



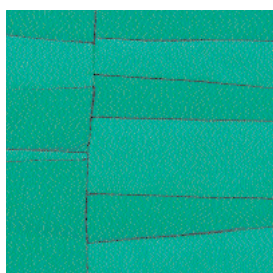
Узорная стежка

- используется для работ в технике квилта с дополнительными декоративными элементами
- ❖ прострачивание по любым линиям и формам



Стежка «шов в шов»

- для квилтов, в которых, кроме рисунка сшитого из лоскутов верхнего слоя, не предусматривается никаких дополнительных эффектов
- ❖ стегальными стежками прошиваются непосредственно линии швов (при этом предусматривается, что припуски на шов заглажены исключительно на одну сторону, стежка производится всегда на той стороне материала, под которой нет припуска на шов)



COBET

Совершенный рисунок строчки

для толстых материалов увеличьте длину стежка

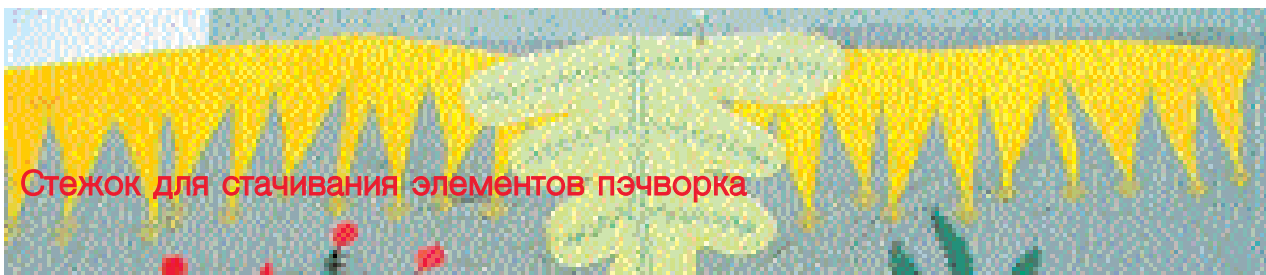
Незаметный эффект стежки

если применяется мононить, линии простегивания становятся незаметными

Нижнее положение иглы

весьма удобно в технике квилта

Script
el ikor



Стежок для стачивания элементов пэчворка

Выбор строчки: **стежок пэчворка / прямой стежок № 326**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажная**
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **Лапка для реверсных стежков № 1С**
 или **лапка для пэчворка № 37 (спец. принадлежность)**

Стежок пэчворка / Прямой стежок

- строчка прямого стежка с укороченной длиной
- для всех лоскутных работ

Шитье

- ❖ скрепите булавками и стачайте выкроенные лоскуты ткани



Шитье с функцией подсчета стежков

Для лоскутных работ, при которых используются детали одинакового размера, дополнительное применение счетчика стежков весьма удобно.

- ❖ нажмите эту кнопку = активизация счетчика стежков
- ❖ шейте до достижения нужной длины
- ❖ нажмите внешнюю клавишу шитья назад
- число выполненных стежков будет запрограммировано (временно)
- дальнейшие детали можно теперь стачивать с одной и той же запрограммированной длиной (швейный компьютер останавливается в конце строчки автоматически)





Стегальный стежок / Ручной стежок

Выбор строчки:	стегальные стежки № 328, 346-350
Игла:	толщина и тип выбираются по материалу
Игольная нитка:	нить из моноволокна
Игольная нитка:	швейные, штопальные или нитки для вышивания
Шпульная нитка:	верхнее положение (положение шитья)
Транспортер:	для реверсных стежков № 1C или
Лапка:	верхний транспортер № 50 (спец. принадлежн.)

Стегальная строчка / Ручной стежок

- для всех материалов и работ, которые должны выглядеть выполненными вручную

Пробное шитье

- нижняя нитка должна выводиться наверх, один стежок заметный (нижняя нитка), следующий стежок не заметен (нить из моноволокон) эффект ручной стежки

Натяжение верхней нитки

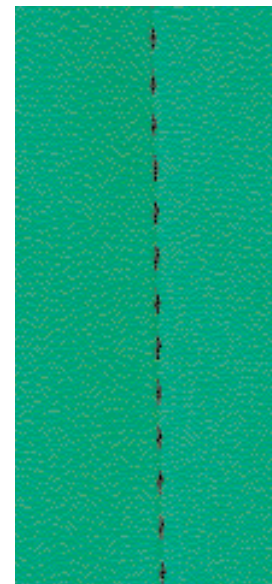
- натяжение верхней нитки устанавливается автоматически
- в зависимости от толщины материала усильте натяжение верхней нитки

Баланс

- при необходимости скорректируйте строчку функцией баланса

Шитье

- стегальная строчка выполняется при любой позиции иглы



Script
el ikor

COBET

Совершенные углы

- ❖ подключите функции конца образца и остановки иглы в нижнем положении (швейный компьютер автоматически остановится с опущенной в материал иглой), затем поверните работу
- ❖ при повороте работы проследите за тем, чтобы ткань не была перекошена

COBET

Если рвется нитка из моноволокна,

сократите скорость шитья и/или слегка ослабьте натяжение верхней нитки

Декоративные стегальные стежки

Выбор строчки: **декоративные стегальные стежки № 327, 332–345, 351**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажная или декоративная**
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **для реверсных стежков № 1С или открытая вышивальная лапка № 20С**

Декоративные стегальные стежки

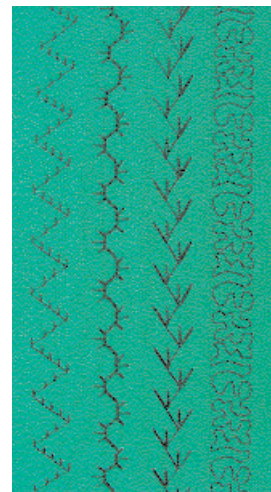
- для всех материалов и работ в технике квилта
- преимущественно для стежки «сумасшедших» квилтов

Подготовка

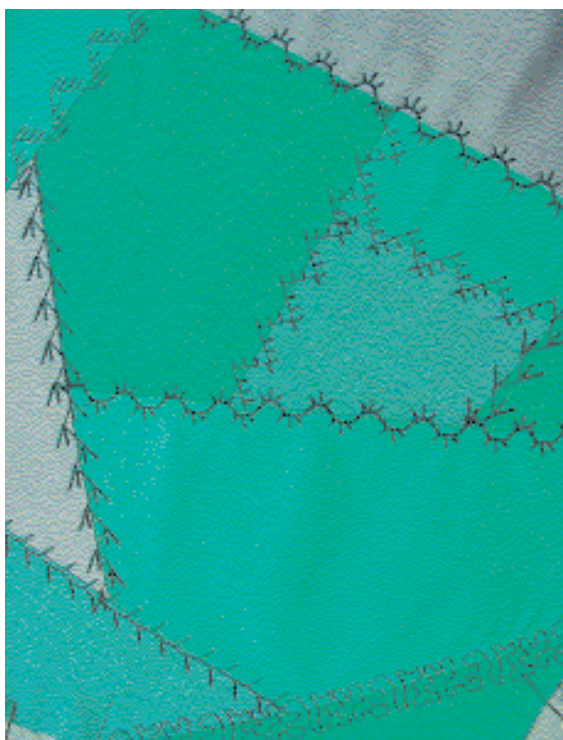
- ❖ подготовьте трехслойный «сэндвич»: вложите между нижними и верхним слоями ватную прокладку
- ❖ скрепите этот «сэндвич» булавками или сметайте

Шитье

- ❖ выберите стегальную строчку и шейте
- при изготовлении «сумасшедших» квилтов декоративные стегальные строчки располагаются произвольно по деталям материала
- все стегальные строчки можно сочетать друг с другом в режиме комбинирования



Script
el iko



COBET

Совершенный рисунок строчки

- ❖ для толстых материалов увеличьте длину стежка
- ❖ при необходимости скорректируйте строчку функцией баланса

COBET

Совершенные углы

подключите функции конца образца и остановки иглы в нижнем положении (швейный компьютер автоматически остановится с опущенной в материал иглой), затем поверните работу

COBET

Пунктирный стежок № 327

строчками пунктирного стежка можно покрыть большую площадь, чем строчками с поперечной подачей транспортера: образцы № 515 и 516

Стежок гладьевого валика



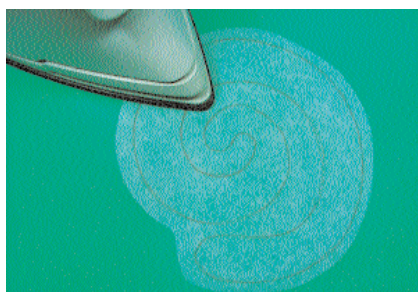
Выбор строчки: **стежок гладьевого валика № 354**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **хлопчатобумажн, полиэфирные, декоративные**
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **открытая вышивальная лапка № 20С, лапка для аппликаций № 23 (спец. принадлежность) или лапка для реверсных стежков № 1С**



Стежок гладьевого валика

- пришивание декоративных деталей
- пригоден практически для всех материалов

1



2



3



Подготовка аппликации

- двусторонняя самоклеющаяся прокладка (напр. флизофикс) позволяет фиксировать мотив на основной ткани и предотвращает образование складок при пришивании
- ❖ нарисуйте мотив в оригинальную величину
- ❖ перенесите мотив в зеркальном отображении на бумажную основу самоклеющейся прокладки и вырежьте выкройку
- ❖ приутюжьте прокладку на изнанку материала аппликации (клеящий слой прилегает к материалу, рис. 1)
- ❖ точно вырежьте мотив (рис. 2)
- ❖ стяните бумажную основу (рис. 2)

Примечание:
 Вместо двустороннего клебифлиса можно использовать также текстильный распыляемый клей

Script
el i kor

- ❖ расположите мотив на основной ткани и приутюжьте его (рис. 3)
- ❖ при необходимости дополнительно подложите под основную ткань прокладку (напр. штикфлис), чтобы предотвратить сморщивание аппликации при пришивании

PostScript Bild
offener stickfuss.eps

Пришивание аппликации

- ❖ пришейте мотив, при этом край аппликации должен обметываться
- ❖ игла прокалывает справа основную ткань каждый раз только у самого края мотива (при необходимости соответственно переставьте позицию иглы)



Обшивание прямоугольных углов

- ❖ выполните 3-4 стежка над наружным краем материала
- ❖ опустите иглу в материал за пределами мотива и поверните работу
- ❖ продолжайте шить, прошив еще раз уголок



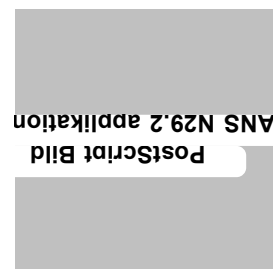
Обшивание тупых углов

- ❖ шейте до тех пор, пока игла не воткнется точно в середину угла в пределах мотива
- ❖ угол обшивается лучеобразно, т.е. игла прокалывает постоянно одну и ту же точку в пределах мотива, работа слегка поворачивается, выполняется второй стежок и т.д.



Обшивание острых углов

- ❖ прошейте на 1 см перед углом
- ❖ при дальнейшем шитье медленно уменьшайте ширину строчки (почти до 0)
- ❖ опустите иглу в вершину угла (за пределами мотива) и поверните работу
- ❖ продолжайте шить, при этом на первом сантиметре снова увеличьте ширину строчки до первоначальной величины



Обшивание закруглений

- ❖ шейте на малой скорости, часто останавливая машину:
- ❖ на внутреннем закруглении: опустите иглу внутри закругления
- ❖ на внешнем закруглении: опустите иглу снаружи закругления
- ❖ слегка поверните работу и продолжайте шить
- ❖ повторяйте эту операцию несколько раз, при этом образуется красивое и равномерное закругление



COBET

Закрепление строчки

прошейте несколько прямых стежков в пределах строчки гладьевого валика



COBET

Нижнее положение иглы

весьма полезно при поворачивании работы

Скорость шитья

уменьшенная скорость шитья позволяет повысить точность работы

Совершенный рисунок строчки

в зависимости от материала может потребоваться изменить длину стежка и ширину строчки

Парижские стежки

Выбор строчки: **парижские стежки № 329, 330, 352, 353**
Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
Нитка: **хлопчатобумажная, декоративная**
Транспортер: **верхнее положение (положение шитья)**
Лапка: **для реверсных стежков № 1С или открытая вышивальная лапка № 20С**

Парижские стежки

- стежки № 329 и 352 предназначены для легких и средней плотности материалов
- стежки № 330 и 353 предназначены для материалов средней плотности и плотных

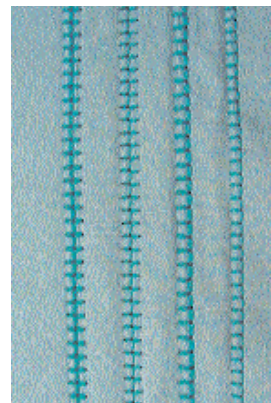
Шитье парижским стежком № 329 или 330 (Двухстежковая парижская строчка)

- специально для нашивания аппликаций
- ❖ подготовьте мотивы аппликаций, разместите на материале
- ❖ обшейте аппликацию
- следите за тем, чтобы вертикальные стежки строчки располагались в основной ткани вплотную к аппликации, а боковые стежки захватывали аппликацию

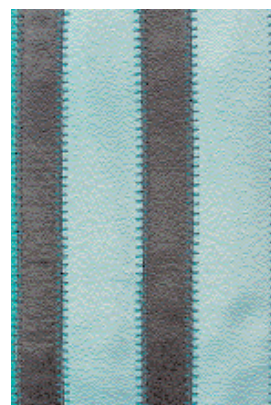
- более подробно об аппликациях см. на стр. 146, 147

Шитье парижским стежком № 352 (сдвоенным) или № 353 (Двухстежковая парижская строчка (сдвоенная))

- подходит для пришивания аппликаций, лент и тесемок
- ❖ подготовьте работу
- ❖ шейте точно по кромке между аппликациями или лентами
- следите за тем, чтобы вертикальные стежки строчки располагались в основной ткани вплотную к аппликации, а боковые стежки захватывали аппликацию



Script
el ikor



COBET

Эффект ручной работы

- в зависимости от материала увеличивайте длину стежка и ширину строчки
- одинарный парижский стежок: используйте две верхних нитки (заправленные вместе в качестве верхней нитки)

Аппликации с подогнутыми краями

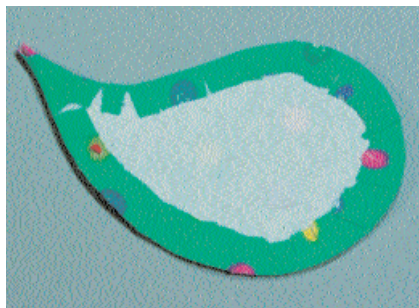
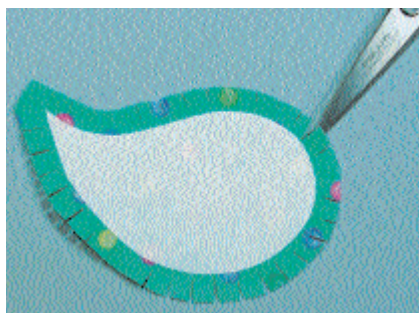


Выбор строчки: **потайной стежок № 331**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **мононить**
 Транспортёр: **верхнее положение (положение шитья)**
 Лапка: **открытая вышивальная лапка № 20С или лапка для реверсных стежков 1С**



Аппликации с подогнутыми краями

- мотивы пришиваются на основную ткань с подогнутыми краями
- мононить в шве почти не заметна

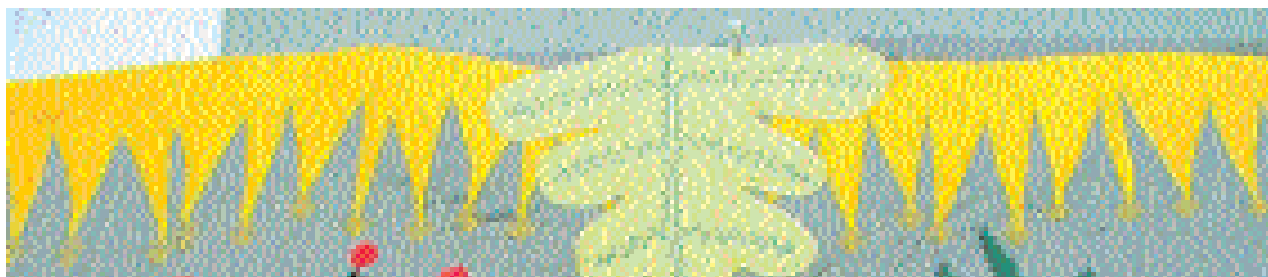


Подготовка

- ❖ мотив в зеркальном отображении нарисуйте на не клеящей стороне приутюживаемого, достаточно прочного стабилизатора
- ❖ ножницами или ножом обрежьте стабилизатор по контуру мотива
- ❖ приутюжьте стабилизатор к изнанке материала аппликации (проследите за тем, чтобы стабилизатор хорошо приклеился к материалу)
- ❖ обрежьте материал, отступив от контура примерно на 6 мм
- ❖ прорежьте припуски на шов с интервалом около 5 мм (в узких закруглениях с меньшим интервалом)
- ❖ загните припуски на шов через края стабилизатора на обратную сторону, проутюженный стабилизатор хорошо сохраняет форму, разгладьте края пальцами
- ❖ прогладьте, если нужно, утюгом, устранив возможные неровности

Шитье

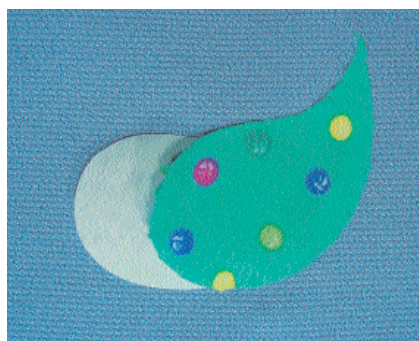
- ❖ расположите мотив на основной ткани и закрепите его булавками или распыляемым клеем
- ❖ обшейте аппликацию потайным стежком по часовой стрелке
- ❖ шейте таким образом, чтобы зубчики строчки (левый вылет иглы) захватывали аппликацию



Варианты

Применение бумажного шаблона вместо приутюживаемого стабилизатора

- ❖ вместо приутюживаемого стабилизатора используйте в качестве шаблона плотную бумагу
- при удалении бумажного шаблона перед шитьем аппликации становятся более мягкими и менее рельефными (особенно желательно для покрывал, наволочек и т.п.)
- ❖ мотив нарисуйте на плотной бумаге и подготовьте аппликацию, как было описано выше (припуски на шов обогните и заутюжьте вокруг бумажного шаблона)
- ❖ бумага после утюжки удаляется
- ❖ закрепите мотив булавками и пришейте



- парафинированная с одной стороны бумага, используемая обычно для хранения замороженных продуктов, хорошо известна среди любителей квилтинга и применяется вместо приутюживаемого стабилизатора
- ❖ аппликация подготавливается, как описано выше, при этом не парафинированная сторона бумаги приклеивается распыляемым клеем к материалу аппликации
- ❖ припуски на шов загибаются и заутюживаются на парафинированную сторону бумаги
- ❖ пришейте мотив, но не до конца, так чтобы через оставшееся отверстие можно было извлечь бумагу

Script
el ikor

Свободная машинная стежка

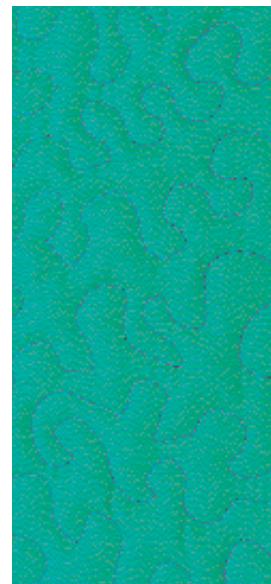
- Выбор строчки: **стегальный стежок / прямой стежок № 325**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **монопнить, хлопчатобумажная или декоративная**
 Транспортёр: **опущен (положение штокки)**
 Лапка: **штопальная № 9 (спец. принадлежность) или для свободной машинной стежки № 29 (спец. принадлежность)**

Свободная машинная стежка

- для всех работ с квилтом, при которых материал направляется руками.

Подготовка

- сколите булавками или сметайте верхнюю сторону квилта, ватную прокладку и подкладку
- используйте приставной столик швейного компьютера



Направление материала вручную

- ❖ удерживайте материал обеими руками, как в пальцах
- ❖ начинайте стежку с середины

Выстегивание узора

- ❖ перемещайте материал плавными кругообразными движениями во все стороны, чтобы получился нужный узор

Пунктирная стежка

- при пунктирной стежке вся поверхность квилта покрывается простегивающими стежками
- отдельные простегивающие строчки прокладываются по извилистым, не пересекающимся друг с другом линиям

Script
el iko

PostScript Bild

730 stoofen-quiltten 2.eps

COBET

Свободная машинная стежка и штопка

основываются на принципе свободного перемещения материала под лапкой

COBET

Если рвется нитка из моноволокна

сократите скорость шитья и/или ослабьте натяжение верхней нитки

COBET

Некрасивые строчки

- если сверху образуются петли = материал перемещали слишком быстро
- если на изнанке образуются узелки = материал перемещали слишком медленно
- для облегчения работы растяните материал в пальцах

COBET

Если рвется нитка,

это означает, что материал перемещается под лапкой не равномерно, рывками

Свободная машинная стежка с BSR (BERNINA Stich Regulator)

- Выбор строчки: **прямой стежок № 1 или зигзаг № 2**
 Игла: **толщина и тип выбираются по материалу**
 Нитка: **нитка из моноволокна или хлопчатобумажная,**
 Транспортер: **вышивальная, полиэфирная**
 Лапка: **опущен (положение штопки)**
лапка BSR № 42, вкл. 3 сменные подошвы (открытая, прозрачная, закрытая)



Функции регулятора длины стежка BSR (BERNINA Stich Regulator)

Лапка BSR реагирует на движение материала под лапкой и при этом управляет скоростью швейного компьютера до максимально возможной скорости. Действует правило: чем

быстрее движется материал, тем быстрее работает швейный компьютер.

Если материал движется слишком быстро, зазвучит акустический сигнал. Этот сигнал можно активировать или отключить непосредственно на экране «BSR».

Функция BSR с прямым стежком № 1

Эта функция позволяет со специальной лапкой выполнять свободную машинную стежку прямыми стежками с заданной длиной стежка (до 5 мм).

Установленная длина стежка остается постоянной независимо от скорости перемещения материала под лапкой в пределах определенного диапазона.

Функция BSR со стежком зигзаг № 2

Строчка зигзаг применяется, например, для «рисования» нитками.

Однако заданная длина стежка зигзаг не выдерживается, но функция BSR облегчает работу.

Внимание:

При активизации функции BSR швейный компьютер работает или постоянно с небольшой частотой вращения (режим 1, по умолчанию) или если материал движется под лапкой (режим 2).

До тех пор, пока лапка BSR светится красным, нельзя выполнять никаких работ, таких как заправка нитки, смена иглы и т.п., так как при непреднамеренном перемещении материала игла начинает двигаться.

Если материал не перемещается, то примерно через 7 секунд режим BSR отключается, красный индикатор гаснет.

Просьба соблюдать указания по технике безопасности!

Предусмотрены два режима функции BSR

BSR 1

- режим BSR-1 активирован по умолчанию
- швейный компьютер работает с постоянной небольшой частотой вращения, пока лапка опущена или нажата внешняя кнопка шитья назад
- при перемещении материала работа швейного компьютера ускоряется
- при непрерывном движении иглы в одном и том же месте возможно закрепление строчки во время простегивания без нажатия дополнительной клавиши

BSR 2

- включается нажатием на поле «BSR2»
- швейный компьютер запускается только при нажатии пусковой педали или кнопки шитья назад и **одновременном** перемещении материала вручную
- движение материала задает скорость шитья
- для закрепления строчки нужно нажать клавишу «Функции закрепления строчки»
- нажатие поля «BSR1» приводит к переключению на режим 1

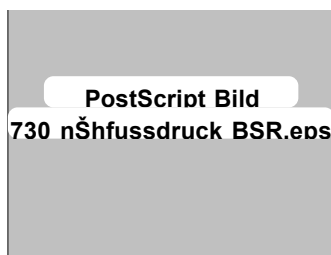
Для равномерного начала шитья (1-й стежок) нужно нажать педальный пускатель и одновременно переместить материал. Это же делается также при обшивании зубчиков и простегивания внутри округлой формы.

Если функция BSR отключается и позже снова включается и швейный компьютер в это время не выключался, то активный остается выбранный в последний раз режим BSR.

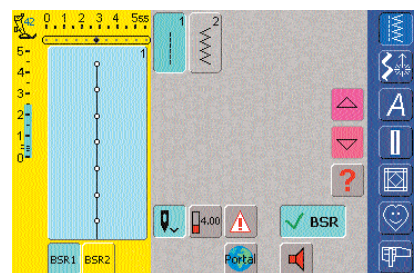
Script
al i kor

Подготовка

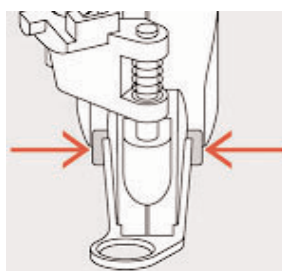
- опустите транспортер
- Прижим лапки должен быть уменьшен



- установите на швейном компьютере лапку BSR и вставьте штекер кабеля в соответствующий разъем (зеленый) до упора



- Используйте приставной столик
- закрепите желаемую подошву на BSR-лапке
 - снятие подошвы: сожмите обе кнопки (см. стрелки)
 - вытяните подошву наискось вниз из направляющей
- Установка подошвы: вдвиньте подошву вверх в направляющую, чтобы она зафиксировалась



- автоматически откроется экран «BSR»
- режим BSR-1 активирован по умолчанию
- длина стежка по умолчанию составляет 2 мм
- установите желаемую длину стежка
- при небольших фигурах и простегивании пунктирными стежками рекомендуется сократить длину стежка до 1-1,5 мм

В режиме BSR применяются следующие функции:

Нижнее положение иглы (по умолчанию)

- на дисплее стрелка направлена вниз = после остановки машины игла будет оставаться в материале, пока отпущена пусковая педаль или нажата кнопка Start-Stopp

- нажатием кнопки шитья назад снова включите режим BSR, чтобы продолжать стежку квилта

Функция закрепления строчки (только в режиме 2)

- нажмите клавишу закрепления строчки
- нажмите педаль или кнопку шитья назад
- перемещением материала выполняется несколько коротких стежков, затем активируется установленная длина стежка и функция закрепления строчки автоматически отменяется



При превышении определенного диапазона скорости соблюдение одинаковой длины стежков не гарантируется.

Верхнее положение иглы

- нажмите кнопку перестановки иглы (стрелка направлена вниз) = после остановки машины игла будет находиться в верхнем положении, пока пусковая педаль отпущена

Подъем или опускание иглы

- нажатием пяткой на педаль можно поднять или опустить иглу

Закрепление строчки кнопкой шитья назад (только режим 1)

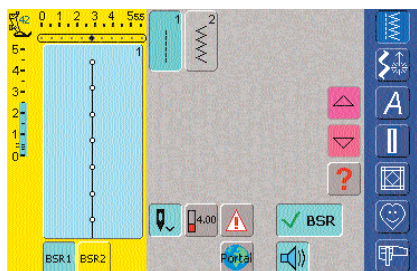
- отсоедините педальный пускатель
- уложите материал под лапку, опустите лапку
- удерживая игольную и шпульную нитки, нажмите кнопку шитья назад, чтобы перейти в режим BSR
- выполните 5-6 закрепляющих стежков
- нажатием кнопки шитья назад остановите режим BSR
- обрежьте нитки

Свободная машинная стежка с отключенным режимом BSR

- нажмите поле BSR (в правой части экрана)
- режим BSR отключится, поля «BSR1» и «BSR2» в левой части экрана исчезнут
- теперь появляется возможность свободной машинной стежки лапкой BSR без автоматического сохранения постоянства длины стежков.

Необходимо следить за тем, чтобы линза на нижней стороне лапки BSR не была загрязнена (отпечатками пальцев и т.п.). Линзу и корпус следует периодически протирать мягкой, слегка увлажненной салфеткой.

Включение / отключение акустического сигнала



Отключение / включение тонового сигнала

- нажмите поле с громкоговорителем для BSR
- если это поле синее, сигнал включен
- если это поле серое, а громкоговоритель красный, сигнал выключен

Включение / отключение программы BSR

1-я возможность

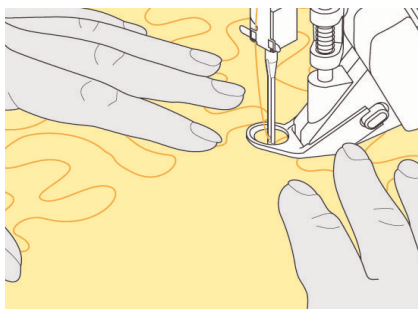
Запуск функции BSR педалью

- подсоедините педальный пускатель
- опустите лапку
- запустите режим BSR, нажав педальный пускатель
- на лапке засветится красный индикатор
- во время шитья педальный пускатель должен быть нажат
- скорость машины будет определяться движением материала под лапкой
- после отпуска педального пускателя режим BSR будет приостановлен

2-я возможность

Запуск функции BSR кнопкой шитья назад

- отсоедините педальный пускатель
- опустите лапку.
- запустите режим BSR, нажав кнопку шитья назад
- на лапке засветится красный индикатор



- скорость машины будет определяться движением материала под лапкой
- повторным нажатием кнопки шитья назад режим BSR останавливается

Отключение функции BSR

Режим 1

- если материал под лапкой в течение около 7 секунд остается неподвижным, то режим BSR отменяется, красный индикатор на лапке гаснет

Режим 2

- если процесс стежки заканчивается путем остановки перемещения материала, то в зависимости от позиции иглы выполняется дополнительный стежок. При этом швейный компьютер **всегда** останавливается с поднятой иглой, даже если стрелка на дисплее направлена вниз

Script
al ikor

Перемещение материала под лапкой

- расправляйте работу обеими руками и перемещайте ее под лапкой
- при неравномерном перемещении материала (с замедлением или ускорением) вначале стежки могут быть слишком короткими или слишком длинными
- прекрасные результаты обеспечивает непрерывное плавное движение материала (без рывков)
- во время шитья не поворачивайте работу

Пример применения:

BSR со стежком зигзаг № 2.

- строчка зигзаг применяется, например, для «рисования» нитками, нашивания аппликаций, вышивания и т.п.
- можно заполнять поверхности, создавая формы или рисунки.



Выход из функции BSR

- извлеките разъем кабеля BSR из швейного компьютера, снова активным будет последний из выбранных образцов
- снимите лапку BSR

