

> В правой части дисплея выберите нужное острие образца.

man

- > Нажмите кнопку «man», чтобы индивидуально настроить острие образца.
- > В правой верхней части дисплея нажмите кнопки «-» или «+», чтобы изменить острие образца.
- > В правой нижней части дисплея нажмите кнопки «-» или «+», чтобы изменять длину острия образца.
- > Нажмите на кнопки с желтыми цифрами, чтобы вернуть изменения к базовым установкам.

### Шитье сужающихся строчек

Изменения в выбранном образце сохраняются автоматически. В ручном режиме изменения теряются после нового выбора образца.



- > Нажмите кнопку «Декоративные строчки».
- > Выберите образец строчки категории 1400.



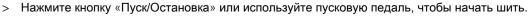
> Нажмите кнопку «i-»диалог.



> Нажмите кнопку «Определение длины вручную», чтобы изменения образца не сохранялись.



> Нажмите кнопку «Программирование длины сужающихся строчек», чтобы автоматически сохранять изменения образца.





- > Нажмите кнопку «Шитье в обратном направлении», если в середине сужающейся строчки достигнута нужная длина.
  - Машина шьет весь образец строчки и автоматически останавливается.

### Автоматическое шитье сужающихся строчек



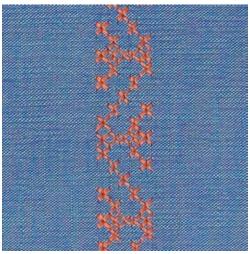
- > Нажмите кнопку «Декоративные строчки».
- > Выберите образец строчки категории 1400.

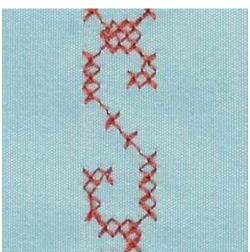




- > Нажмите кнопку «Настройка длины».
- > Поверните «Многофункциональную клавишу вверху» или «Многофункциональную клавишу внизу», чтобы настроить длину.
- > Нажмите кнопку «Пуск/Остановка» или используйте пусковую педаль, чтобы начать шить.
  - Машина шьет весь образец строчки и автоматически останавливается.

# 6.5 Выполнение крестообразного стежка





Крестообразная вышивка это традиционная техника и дополнение к обычным декоративным строчкам. Если выполнять крестообразные стежки на льняной структуре, они выглядят как ручная вышивка. Если выполнять крестообразные стежки вышивальными нитками, образец выглядит более полным. Крестообразные стежки используются прежде всего для декорации дома, в качестве бордюров на деталях одежды и как общие украшения. Так как каждый следующий ряд стежков ориентируется на первый ряд, рекомендуется шить первый ряд в виде прямой линии.

- > Вденьте лапку для реверсных стежков № 1С/1D или открытую вышивальную лапку № 20С или вышивальную лапку № 20D (специальная принадлежность).
- > Выберите крестообразный стежок категории 300 и при необходимости комбинируйте.
- > Выполните первый ряд стежков с помощью кромконаправителя, чтобы сшить прямую линию.
- > Сшейте второй ряд с помощью кромконаправителя рядом с первым рядом.

# 6.6 Защипы

### Защипы

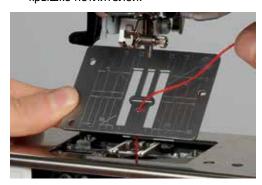
Техника уменьшает размеры поверхности ткани. Нужно всегда планировать достаточно материала. Защипы это узко простроченные складки, которые должны быть сшиты до точного покроя детали одежды или швейного проекта. Они подходят в качестве украшения или в комбинации с другими вышивками.

Защипы выглядят ярче и рельефнее, если шить их с вкладной нитью. Вкладная нить должна хорошо подходить в желобок соответствующей лапки. Вкладная нить должна быть цветопрочной и не должна сокращаться.

| Лапка для защипов | Номер  | Описание  |
|-------------------|--|---|
|                   | 30 (специальная принадлежность) 3 желобка    | 4 мм двухстержневая игла для плотных тканей.                                  |
|                   | 31 (специальная принадлежность) 5 желобков   | 3 мм двухстержневая игла для плотных и средней плотности тканей.              |
|                   | 32 (специальная принадлежность) 7 желобков   | 2 мм двухстержневая игла для легких и средней плотности тканей.               |
|                   | 33 (специальная принадлежность) 9 желобков   | 1 или 1.6 мм двухстержневая игла для очень легких тканей (без вкладной нити). |
|                   | 46 С (специальная принадлежность) 5 желобков | 1.6 - 2.5 мм двухстержневая игла для очень легких и средней плотности тканей. |

# Заправка вкладной нити для защипов

- > Выключите машину и отсоедините ее от сети.
- > Извлеките иглу.
- > Снимите лапку.
- > Снимите игольную пластину.
- > Откройте крышку петлителей.
- > Проведите вкладную нить через отверстие петлителя и снизу через отверстие в игольной пластине.
- > Снова вставьте игольную пластину.
- > Закройте крышку петлителей.
- > Следите за тем, чтобы вкладная нить проходила через маленькое отверстие для нитки в крышке петлителей.



> Вставьте катушку с вкладной нитью на коленный рычаг.



- > Убедитесь, что вкладная нить хорошо скользит.
- > Если нитка плохо скользит у крышки петлителей, оставьте крышку петлителей во время шитья открытой и отключите контроль нижней нитки в программе Setup.

## Шитье защипов

Вкладная нить находится на изнаночной стороне и удерживается/прошивается нижней ниткой.

> Сшейте первый защип.

- Проведите первый защип под одним из желобков лапки для защипов в зависимости от выбранного расстояния.
- > Все остальные защипы шейте параллельно.

# 7 Алфавиты и монограммы

# 7.1 Обзор алфавитов

Гротесковый, контурный, рукописный шрифты и комик, а также кириллицу можно шить двух различных размеров. Монограммы можно шить трех разных размеров. Гротесковый, контурный, рукописный шрифты и комик, а также кириллицу можно шить также и строчным шрифтом.

Для получения идеальной строчки рекомендуется использовать нитки одного цвета в качестве верхней и нижней ниток. Под работу можно подложить прокладку штикфлис для укрепления. При пушистых и длинноволокнистых тканях, например, махровых, можно дополнительно класть на верхнюю сторону водорастворимую прокладку.

| Образец строчки | Название                  |
|-----------------|---------------------------|
| ABCabc          | Блочный шрифт             |
| ABCabc          | Контурный шрифт           |
| ABC alc         | Рукописный шрифт (курсив) |
| ABCabc          | Алфавит «Комикс»          |
| АБВабв          | Кириллица                 |
| あいう             | Буквы Хирагана            |
| アイウ             | Буквы Катакана            |
| ABC             | Монограммы 30/20/15 мм    |

## 7.2 Создание надписи



При шитье образцов с поперечной подачей материала, например, монограмм, рекомендуется использовать лапку поперечного транспортера № 40С. Рекомендуется выполнять пробное шитье с выбранными нитками, оригинальной тканью и оригинальной прокладкой. Надо также следить за тем, чтобы ткань подавалась равномерно и легко, не застревая. Во время шитья нельзя тянуть, подталкивать или удерживать ткань.



- > Выберите кнопку «Алфавиты».
- > Выберите шрифт.



- > Нажмите кнопку «Режим отдельного образца/Режим комбинирования», чтобы создать комбинацию.
- > Нажмите кнопку «Настройка вида» (1), чтобы открыть расширенный режим ввода.



- > Выберите буквы.
- > Нажмите кнопку (1) (стандартная установка), чтобы использовать заглавные буквы.
- > Нажмите кнопку (2), чтобы использовать строчные буквы.
- > Нажмите кнопку (3), чтобы использовать цифры и математические символы.
- > Нажмите кнопку (4), чтобы использовать служебные символы.





- > Нажмите кнопку «DEL», чтобы удалять отдельные буквы введенного текста.
- > Нажмите кнопку «Настройка вида» снова, чтобы закрыть расширенный режим ввода.

## 7.3 Изменение размера букв

Гротесковый, контурный, рукописный шрифты и комик, а также кириллицу можно уменьшать.



- > Выберите кнопку «Алфавиты».
- > Выберите шрифт.
- > Выберите буквы.



> Нажмите кнопку «і»-диалог.



- > Нажмите кнопку «Изменение размера шрифта», чтобы уменьшить размер шрифта.
- > Нажмите кнопку «Изменение размера шрифта» повторно, чтобы увеличить размер шрифта на 9 мм.

# 7.4 Изменение размера монограмм

Размер шрифта установлен на 30 мм. Буквы можно уменьшить до 20 мм или 15 мм.

Предпосылка:

Выбрана одна буква.





- > Нажмите кнопку «Изменение размера монограмм», чтобы уменьшить размер шрифта на 20 мм.
- > Нажмите кнопку «Изменение размера монограмм» повторно, чтобы уменьшить размер шрифта на 15 мм.
- > Нажмите кнопку «Изменение размера монограмм» повторно, чтобы увеличить размер шрифта на 30 мм.

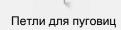
# 8 Петли для пуговиц

# 8.1 Обзор видов петель

Чтобы для каждой пуговицы, для каждой цели и для каждой детали одежды создать подходящую петлю, BERNINA 790 снабжена обширной коллекцией петель. Относящиеся к ним пуговицы можно пришить на машине. Также можно шить глазки.

| Петля  | Номер петли | Название                                   | Описание  |
|--|-------------|--|---|
| ***************************************          | 51          | Бельевая петля                             | Для легких и средней плотности тканей; блузки, платья, постельное белье.                        |
| неничения по | 52          | Малая бельевая<br>петля                    | Для легких и средней плотности тканей; блузки, платья, одежда для детей и младенцев, рукоделия. |
| 00000000   | 53          | Эластичная петля                           | Для всех высокоэластичных джерси из хлопка, шерсти, шелка и синтетических волокон.              |
|  | 54          | Круглая петля с<br>нормальной<br>закрепкой | Для средней плотности и плотных тканей; платья, куртки, пальто, непромокаемая одежда.           |
| 0  | 55          | Круглая петля с<br>поперечной<br>закрепкой | Для средней плотности и плотных тканей; платья, куртки, пальто, непромокаемая одежда.           |
| Į  | 56          | Петля с глазком                            | Для плотных неэластичных материалов; куртки, пальто, одежда для досуга.                         |
| 1  | 57          | Петля с глазком и<br>точечной закрепкой    | Для более плотных неэластичных материалов; куртки, пальто, одежда для досуга.                   |

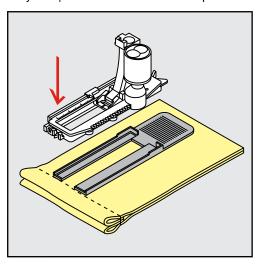
| Петля  | Номер петли | Название  | Описание   |
|--|-------------|---|--|
| I  | 58          | Петля с глазком и поперечной закрепкой              | Для плотных неэластичных материалов; куртки, пальто, одежда для досуга.                                    |
|  | 59          | Петля прямой<br>строчкой                            | Программа для простегивания петель, прорезей для карманов, усиления петель на коже или искусственной коже. |
|  | 63          | Петля с имитацией ручной работы                     | Для легких и средней плотности тканых материалов; блузки, платья, одежда для досуга, постельное белье.     |
| •  | 66          | Петля с двойной точечной закрепкой, узкая           | Декоративные петли для средней плотности тканей; блузки, платья, куртки.                                   |
| J  | 68          | Декоративная петля с глазком и поперечной закрепкой | Для более плотных неэластичных материалов; куртки, пальто, одежда для досуга.                              |
| 1  | 69          | Декоративная петля с<br>«мушкой»                    | Для декоративных петель на плотных, неэластичных тканях.   |
| •  | 60          | Программа пришивания пуговиц                        | Пришивание пуговиц с 2 и 4 отверстиями.  |
| And The State of t | 61          | Глазки, выполняемые мелким зигзагом                 | Как отверстие для шнурков и тонких тесемок, для декоративных работ.  |
| 0  | 62          | Глазок, выполняемый прямым стежком                  | Как отверстие для шнурков и тонких тесемок, для декоративных работ.  |



# 8.2 Использование компенсационных пластинок

Если нужно выполнить петлю поперек к канту работы, рекомендуется использовать компенсационную пластинку (специальная принадлежность).

 Уложите компенсационную пластинку сзади между швейным проектом и подошвой лапки до утолщенного места швейного проекта.

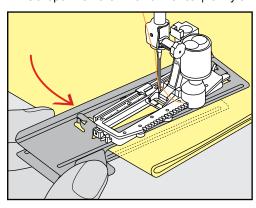


> Опустите лапку

# 8.3 Использование вспомогательного устройства для выметывания петель

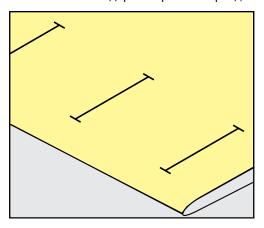
Для шитья петель на сложных тканях рекомендуется использовать вспомогательное устройство для выметывания петель (специальная принадлежность). Его можно применять вместе с лапкой с салазками для петель № 3A.

> Осторожно вставьте компенсационную пластину сбоку.

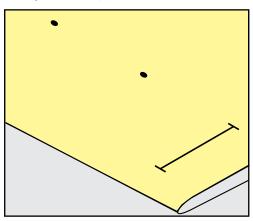


# 8.4 Маркировка петли

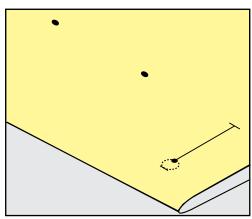
Для петель, выполняемых вручную, разметьте на материале расположение и длину петли мелком или водорастворимым карандашом.



Для автоматических петель наметьте на полную длину 1 петлю мелком или водорастворимым карандашом. Для всех остальных петель требуется намечать лишь начальные точки.



Для петель с глазком и с закруглением наметьте мелком или водорастворимым карандашом длину бока петли. Для всех остальных петель намечайте только начальные точки. Длина глазка будет добавляться.



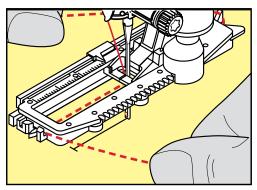
# 8.5 Вкладная нить

### Использование вкладной нити с лапкой с салазками для петель № 3А

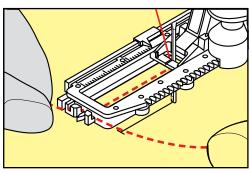
Вкладная нить усиливает и украшает петлю и особенно подходит для петли № 51. Идеальная вкладная нить это нитка из мерсеризированной пряжи № 8, прочная нитка для ручного шитья и тонкая нитка для вязания крючком. Рекомендуется не удерживать вкладную нить при шитье.

### Предпосылка:

- Лапка с салазками для петель № 3А встроена и поднята.
- > Воткните иглу в начальную точку петли.
- > Заведите вкладную нить справа под лапку с салазками для петель.
- > Уложите вкладную нить сзади на лапку с салазками для петель над носком.

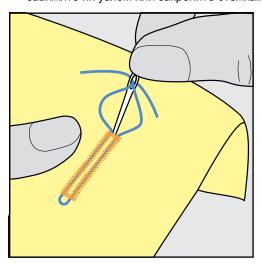


> Затяните вкладную нить слева наперед под лапку с салазками для петель.



- > Затяните концы вкладной нити в фиксирующую прорезь.
- > Опустите лапку с салазками для петель.
- > Шейте петлю обычным образом.
- > Затяните петлю вкладной нити, чтобы она была скрыта закрепкой.

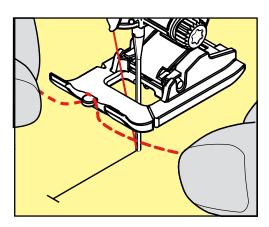
> Выведите концы вкладной нити на изнанку материала (с помощью иголки для ручного шитья) и завяжите их узлом или закрепите стежками.



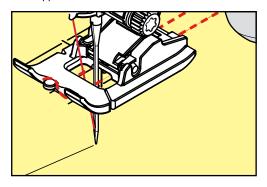
Использование вкладной нити с лапкой для петель № 3C (специальная принадлежность)

### Предпосылка:

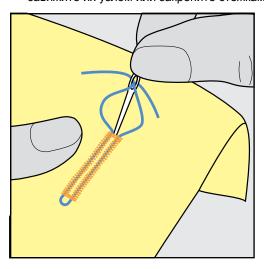
- Лапка для петель № 3С (специальная принадлежность) вдета и поднята.
- > Воткните иглу в начальную точку петли.
- > Заведите вкладную нить спереди над средним ребром лапки для петель.



 Оба конца вкладной нити затяните назад под лапку для петель и уложите их в желобки подошвы лапки.



- > Опустите лапку для петель.
- > Шейте петлю обычным образом.
- > Затяните петлю вкладной нити, чтобы она была скрыта закрепкой.
- > Выведите концы вкладной нити на изнанку материала с помощью иголки для ручного шитья и завяжите их узлом или закрепите стежками.



## 8.6 Выполнение пробного шитья

Пробную петлю всегда нужно выполнять на куске оригинального материала: рекомендуется использовать такую же прокладку и выбирать такую же петлю. Выполняйте пробное шитье в соответствующем направлении. Благодаря выполнению пробного шитья можно так долго корректировать установки, пока Вы не окажетесь довольны результатом.

Изменения баланса при выполнении в ручном режиме бельевой петли, а также при выполнении петель с глазком и с закруглением, действуют одинаково на оба бока петли. При выполнении в ручном режиме петель с глазком и с закруглением изменения действуют одновременно на обе стороны.

Если используется функция счетчика стежков и предприняты изменения в балансе, то изменения действуют неодинаково на бока петли.



- > Нажмите кнопку «Петли».
- > Выберите петлю.
- > Выберите и вденьте нужную лапку.
- > Уложите ткань под лапку и опустите лапку.
- > Осторожно задействуйте пусковую педаль и начинайте шить. При этом свободно ведите ткань.
- > Во время шитья проверяйте и при необходимости настраивайте баланс.
- > Выполните пробное шитье и произведите дальнейшие настройки.

## 8.7 Установка ширины разреза петли

Ширину разреза петли можно изменить до начала шитья в пределах 0.1 – 2.0 мм.



- > Нажмите кнопку «Петли».
- > Выберите петлю.



> Нажмите кнопку «і»-диалог.



- > Нажмите кнопку «Ширина разреза петли».
- Поверните «Мультифункциональную клавишу вверху» или «Многофункциональную клавишу внизу», чтобы настроить нужную ширину разреза петли.
- > Нажмите на желтую кнопку, чтобы вернуть изменения к базовым установкам.

### 8.8 Определение длины петли



Пуговицу можно также приложить к центру желтого круга в нижней части дисплея. С помощью «многофункциональных клавиш внизу/вверху» можно увеличивать или уменьшать желтый круг и таким образом установить диаметр пуговицы.

К диаметру пуговицы автоматически добавляются 2 мм для длины петли. К примеру, если диаметр пуговицы составляет 14 мм, на длину петли будет определено 16 мм.



- > Нажмите кнопку «Петли».
- > Выберите петлю.





- > Нажмите кнопку « Настройка длины петли».
- > Поверните «Многофункциональную клавишу вверху» или «Многофункциональную клавишу внизу», чтобы настроить длину петли.
- > Нажмите на желтую кнопку, чтобы вернуть изменения к базовым установкам.

# 8.9 Применение функции счетчика стежков

Функция счетчика стежков подходит для всех видов петель. Левый бок петли прошивается вперед, правый бок петли - назад. Если были произведены изменения в балансе, необходимо заново сохранить в памяти функцию счетчика стежков для каждой петли.

#### Предпосылка:

• Лапка для выполнения петель № 3С (специальная принадлежность) встроена.



> Нажмите кнопку «Петли».







- > Нажмите кнопку «Счетчик стежков петли».
- > Сшейте петлю нужной длины.
- > Остановите машину.



- > Нажмите кнопку «Шитье в обратном направлении», чтобы машина прошила нижнюю закрепку и второй бок в обратном направлении.
- > Остановите машину на высоте первого стежка.
- > Нажмите кнопку «Шитье в обратном направлении» повторно, чтобы машина прошила верхнюю закрепку и сделала закрепочные стежки.
  - Длина петли сохраняется до выключения машины, и каждая следующая петля будет шиться с такой длиной.

# 8.10 Автоматическое выполнение петель





Лапка с салазками для петель № 3А автоматически измеряет через линзу длину петли. Петля точно дублируется, а машина автоматически переключается при максимальной длине. Лапка с салазками для петель № 3А подходит для петель 4 – 31 мм, в зависимости от типа петли. Лапка с салазками для петель № 3А должна соприкасаться с плоским материалом, чтобы можно было точно измерить длину. Запрограммированные петли имеют одинаковую длину и одинаково красивый внешний вид.

### Предпосылка:

- Лапка с салазками для петель № 3А встроена.
- > Нажмите кнопку «Петли».
- > Выберите лапку для петель № 51 53 или 54 58 или № 66, 68 или 69.
- > Сшейте петлю нужной длины.



> Нажмите кнопку «Шитье в обратном направлении», чтобы запрограммировать длину.