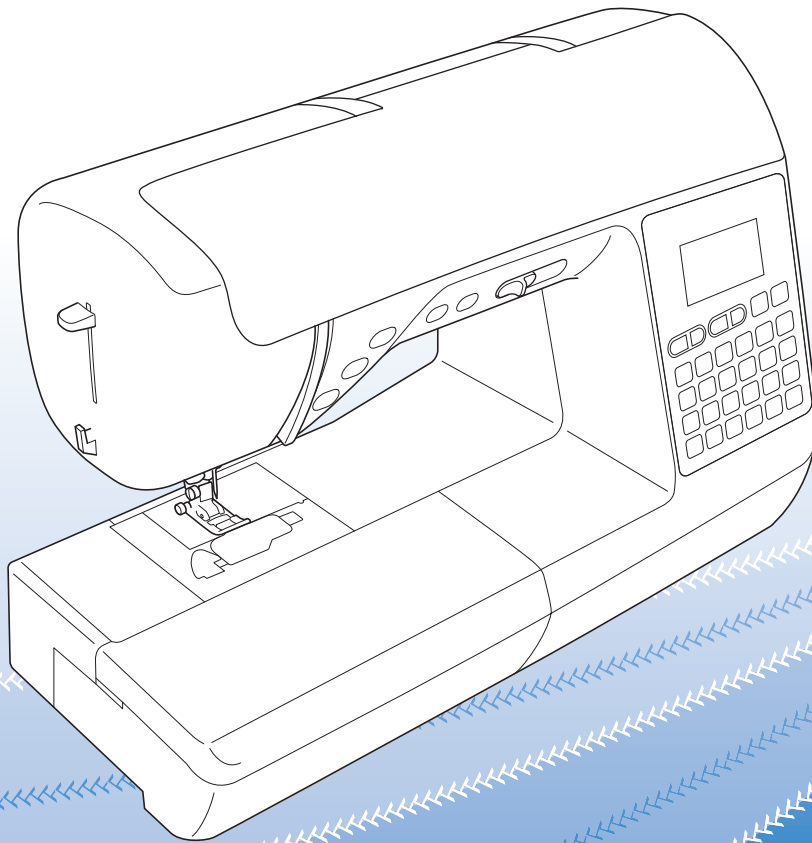


Руководство пользователя

Швейная машина

Product Code (Код продукта) : 888-H22



Обязательно прочитайте этот документ перед началом работы на машине!
Рекомендуется хранить данный документ в удобном месте, чтобы он был доступен для справок.

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за выбор этой машины! Перед началом использования машины внимательно прочитайте раздел “ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ” и изучите приведенные в данном руководстве инструкции по правильному выполнению различных функций.

После изучения данного руководства храните его в легкодоступном месте, чтобы можно было при необходимости быстро получить нужную справку.

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Прочитайте эти инструкции по безопасности перед началом использования машины.

⚠ ОПАСНО! - Для предотвращения риска поражения электрическим током:

1 Всегда отключайте машину от электрической розетки сразу после использования, перед очисткой или выполнением любых из описанных в данном руководстве регулировок, выполняемых пользователем, а также перед тем как оставить машину без присмотра.

⚠ ВНИМАНИЕ! - Для снижения риска возгорания, поражения

электрическим током, получения ожогов или травм:

2 Всегда отключайте машину от электрической сети перед выполнением любых регулировок, описанных в данном руководстве пользователя.

- Чтобы отключить машину от сети, установите выключатель в положение “О” (Выкл.), затем возьмитесь за вилку кабеля питания и выньте ее из розетки. Не тяните за кабель питания.
- Вставляйте вилку кабеля питания напрямую в стенную розетку. Не используйте удлинители.
- В случае отключения электроэнергии всегда отключайте вилку кабеля питания машины от розетки.

3 Опасность поражения электрическим током!

- Данная машина должна быть подключена к источнику питания переменного тока, имеющему характеристики, указанные на паспортной табличке. Не подключайте машину к источнику питания постоянного тока или преобразователю тока. Если вы не знаете, какой источник питания используется, обратитесь к квалифицированному электрику.
- Данная машина одобрена для использования только в стране приобретения.

4 Запрещается использовать данную машину, если у нее поврежден кабель питания или вилка, если машина плохо работает, если ее уронили, если она была повреждена или если на нее попала вода. В таких случаях отвезите машину к ближайшему официальному дилеру Brother для ее проверки, ремонта и наладки электрической или механической части.

- Если при хранении или использовании машины вы заметите необычные признаки (запах, нагрев, изменение цвета ли формы и т.п.), немедленно прекратите работу и отсоедините кабель питания от розетки.
- При транспортировке машину необходимо переносить, взявшись за ручку. Если поднимать машину, взявшись за любую другую ее часть, возможно повреждение или падение машины, что может привести к травме.
- Когда вы поднимаете машину, будьте осторожны и не делайте резких движений, так как это может привести к получению травмы.

5 Всегда следите, чтобы на рабочем месте не было лишних предметов:

- Запрещается работать на машине, если заблокированы какие-либо из вентиляционных отверстий. Следите, чтобы рядом с вентиляционными отверстиями машины и педалью не накапливалась пыль и обрывки ткани и ворса.
- Не кладите на педаль никакие предметы.
- Не используйте удлинители. Вставляйте вилку кабеля питания напрямую в стенную розетку.
- Запрещается бросать или вставлять посторонние предметы в любые отверстия машины.
- Не используйте машину в помещениях, в которых распыляются какие-либо аэрозоли или подается чистый кислород.
- Не используйте машину вблизи от источников тепла (например, рядом с плитой или утюгом), так как в противном случае возможно возгорание машины, кабеля питания или швейного изделия, что приведет к пожару или поражению электрическим током.
- Не устанавливайте данную машину на неровной поверхности (на неустойчивом или наклонном столе и т. п.), так как в противном случае машина может упасть и причинить травмы.

6 При шитье требуется особая осторожность:

- Всегда внимательно следите за иглой. Не используйте погнутые или поврежденные иглы.
- Не приближайте пальцы к любым движущимся частям машины. При работе рядом с иглой требуется особая осторожность.
- Перед выполнением операций в области иглы выключите машину, установив кнопку питания в положение “0”.
- Не используйте поврежденную или несоответствующую игольную пластину, так как это может привести к поломке иглы.
- Не тяните и не подталкивайте материал во время шитья; при шитье со свободной подачей материала строго следите инструкциям, чтобы не погнуть и не сломать иглу.

7 Эта машина — не игрушка!

- Будьте особенно внимательны, когда машина используется детьми или когда во время работы на машине рядом находятся дети.
- Обязательно выбросьте или храните вдали от детей пластиковый пакет, в который упакована данная машина. Ни в коем случае не разрешайте детям играть с пакетом, так как при неосторожном обращении с ним они могут задохнуться.
- Не используйте машину для работы вне помещения.

8 Для обеспечения длительного срока эксплуатации машины:

- Не храните машину под прямыми солнечными лучами или в условиях высокой влажности. Не используйте и не храните машину вблизи нагревательных приборов (например, включенного утюга, галогенных ламп) или вблизи других источников тепла.
- Для очистки машины используйте только нейтральные моющие средства или мыло. Категорически запрещается использование бензина, других растворителей и абразивных чистящих порошков, поскольку это может привести к повреждению корпуса машины.
- Перед заменой или установкой какого-либо узла, прижимной лапки, иглы или другой детали всегда изучайте инструкции, приведенные в “Руководстве пользователя”.

9 Для ремонта или наладки машины:

- Если модуль подсветки вышел из строя, его замена должна производиться официальным дилером Brother.
- Если возникнет неисправность или потребуются настройки, сначала попробуйте самостоятельно осмотреть и настроить машину, следуя указаниям в таблице поиска и устранения неисправностей (они приведены в конце данного руководства пользователя). Если неисправность устранить самостоятельно не удастся, обратитесь к местному официальному дилеру Brother.

Используйте машину только по ее прямому назначению, согласно описанию в настоящем руководстве.

Используйте только те принадлежности, которые рекомендованы изготовителем и указаны в данном руководстве.

Содержимое настоящего руководства и эксплуатационные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Дополнительные сведения об изделии можно найти на нашем веб-сайте www.brother.com

СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО

Данная машина предназначена только для бытового применения.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ (КРОМЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИЗ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН)


Данное устройство не предназначено для использования людьми (в том числе детьми) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями или не имеющими достаточных знаний и навыков, за исключением случаев, когда наблюдение за ними или их обучение проводится лицами, отвечающими за их безопасность. Следите за детьми и не допускайте, чтобы они играли с данным устройством.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИЗ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН

Эта машина может использоваться детьми от 8-ми лет и старше, людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или людьми с недостаточным опытом и знаниями, если они находятся под присмотром или были проинструктированы относительно безопасного использования устройства и осознают сопутствующие риски. Детям не следует играть с машиной. Чистка и пользовательское обслуживание не могут выполняться детьми без присмотра взрослых.

ТОЛЬКО ДЛЯ ВЕЛИКОБРИТАНИИ, ИРЛАНДИИ, МАЛЬТЫ И КИПРА

ВНИМАНИЕ!

- При замене предохранителя в вилке кабеля питания используйте предохранители с сертификацией ASTA по стандарту BS 1362 (т. е. с маркировкой ) с номиналом, указанным на вилке.
- Обязательно установите на место крышку предохранителя. Запрещается использовать вилку, если не установлена крышка предохранителя.
- Если имеющаяся розетка электросети не подходит к вилке кабеля питания машины, обратитесь к официальному дилеру Brother для получения соответствующего кабеля питания.

ВОЗМОЖНОСТИ ДАННОЙ МАШИНЫ

В Базовые операции

После покупки данной машины этот раздел необходимо прочитать в первую очередь. В этом разделе приведены инструкции по первоначальной настройке и описание наиболее полезных функций машины.

Глава 1 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

с. В-2

Изучение работы основных компонентов и экранов

Глава 2 НАЧАЛО ШИТЬЯ

с. В-29

Подготовка к шитью и изучение основных швейных операций

S Шитье

В этом разделе описаны различные процедуры для использования различных основных строчек и других функций. В нем подробно описано выполнение базовых операций шитья, а также более сложные функции машины — например, работа с трубчатыми деталями и обметывание петель.

Глава 1 КАК ПОЛУЧИТЬ КРАСИВУЮ СТРОЧКУ

с. S-2

Советы по шитью красивыми строчками на различных типах тканей.

Глава 2 ОСНОВНЫЕ СТРОЧКИ

с. S-7

Выполнение предварительно запрограммированных часто используемых строчек

A Приложение

В этом разделе приведена важная информация о работе на машине.

Глава 1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

с. А-2

Здесь описаны различные операции по обслуживанию машины, а также приведены инструкции по поиску и устранению неисправностей.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	i
ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ...	i
ВОЗМОЖНОСТИ ДАННОЙ МАШИНЫ.....	iv

В Базовые операции

Глава 1 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	2
Узлы и детали машины и их назначение	2
Машина	2
Зона иглы и прижимной лапки	3
Кнопки управления	3
Панель управления и кнопки управления	4
Использование плоской платформы	4
Принадлежности в комплекте поставки	5
Дополнительные принадлежности	6
Включение и выключение машины.....	7
Включение машины	8
Выключение машины	8
ЖК-дисплей	9
Просмотр ЖК-дисплея.....	9
Настройка уровня чувствительности кнопок управления	10
Намотка/установка шпульки	11
Намотка шпульки	11
Установка шпульки	14
Заправка верхней нити	17
Заправка верхней нити	17
Заправка нити в иглу.....	19
Заправка нити в иглу вручную (без нитевдевателя).....	20
Вытягивание нижней нити	21
Использование двойной иглы.....	21
Сочетания ткани, нити и иглы	24
Замена иглы.....	25
Проверка иглы	25
Замена иглы.....	25
Замена прижимной лапки	27
Замена прижимной лапки	27
Снятие и установка держателя прижимной лапки	28
Глава 2 НАЧАЛО ШИТЬЯ	29
Шитье	29
Выбор строчки	29
Выполнение строчки	29
Выполнение закрепляющих стежков.....	31
Автоматическое выполнение закрепляющих стежков.....	32
Приоритет закрепления	33
Настройка строчки	34
Настройка ширины строчки	34
Настройка длины стежка	34
Настройка натяжения нити	35
Полезные функции.....	36
Автоматическая обрезка нити	36
Регулировка давления прижимной лапки	37
Таблица настроек строчек	38

S Шитье

Глава 1 КАК ПОЛУЧИТЬ КРАСИВУЮ СТРОЧКУ	2
Полезные советы для шитья	2
Пробное шитье.....	2
Изменение направления шитья	2
Шитье по кривой	2
Работа с цилиндрическими деталями	2
Шитье с одинаковым припуском на шов.....	3
Работа с различными тканями.....	4
Работа с плотными тканями	4
Работа с тонкими тканями	5
Работа с эластичными тканями.....	5
Работа с кожей и виниловыми материалами.....	5
Пришивание ленты-застежки “велькро”.....	6
Глава 2 ОСНОВНЫЕ СТРОЧКИ	7
Основные операции со строчками	7
Простая строчка	7
Потайные подшивочные строчки	8
Краеобметочные строчки.....	11
Выполнение краеобметочных строчек с использованием краеобметочной лапки “G”	11
Выполнение краеобметочных строчек с использованием лапки для строчки “зигзаг” “J”	11
Выполнение краеобметочных строчек с использованием бокового ножа (для некоторых моделей приобретается отдельно).....	12
Обметывание петель/пришивание пуговиц	14
Обметывание петель	14
Пришивание пуговиц	17
Втачивание застежки “молния”	19
Вшивание центральной молнии	19
Вшивание боковой молнии	20
Вшивание молнии/канта	23
Вшивание центральной молнии	23
Вшивание канта	24
Работа с эластичными тканями и эластичной тесьмой	25
Эластичная строчка	25
Пришивание эластичной тесьмы	25
Апликация, пэчворк и выстегивание	26
Строчка для пришивания аппликации	26
Пэчворк (лоскутное шитье).....	27
Сшивание двух полотен материала	27
Выстегивание.....	29
Выстегивание со свободной подачей материала	30
Выполнение атласных строчек с использованием регулятора скорости шитья	31
Закрепляющие стежки	33
Тройная эластичная строчка.....	33
Закрепки	33
Штопка	34
Декоративные строчки.....	36
Строчка-мережка.....	36
Фестонная строчка.....	36
Украшение сборками или буфами	37
Декоративное стачивание	37
Кружевная строчка.....	38

А Приложение

Глава 1	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	2
Уход и техническое обслуживание	.....	2
Ограничения, касающиеся смазки	.....	2
Меры предосторожности при хранении машины	.....	2
Очистка экрана ЖК-дисплея	.....	2
Наружная очистка машины	.....	2
Очистка челночного устройства	.....	2
Поиск и устранение неисправностей	.....	4
Устранение распространенных неисправностей	.....	4
Верхняя нить натянута	.....	4
Запутавшаяся нить на изнаночной стороне материала	.....	5
Неправильное натяжение нити	.....	6
Материал застрял в машине и не вытаскивается	.....	7
Если нить запуталась под седлом устройства намотки шпульки	.....	10
На экране ЖК-дисплея появляется сообщение об ошибке "E06"	.....	11
Список признаков	.....	13
Сообщения об ошибках	.....	19
Звуковая сигнализация	.....	20
УКАЗАТЕЛЬ	.....	21



Базовые операции

В этом разделе приведены инструкции по первоначальной настройке и описание наиболее полезных функций машины.

Номера страниц этого раздела начинаются с буквы "В".

Глава1 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....В-2

Глава2 НАЧАЛО ШИТЬЯВ-29

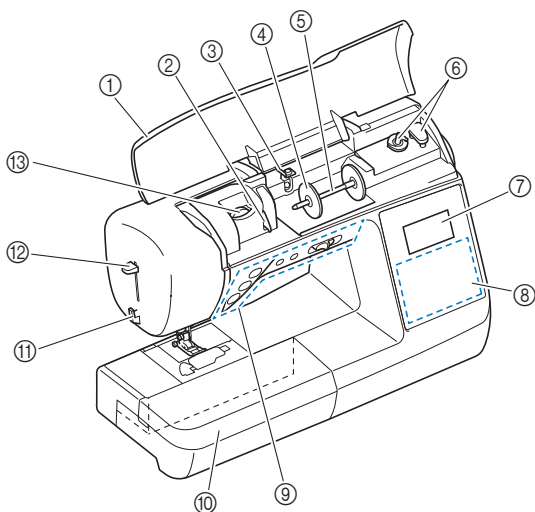
Глава 1 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Узлы и детали машины и их назначение

Ниже приведены наименования различных частей машины и описаны их функции. Перед использованием машины внимательно прочтите эти описания, чтобы ознакомиться с названиями деталей машины и их расположением.

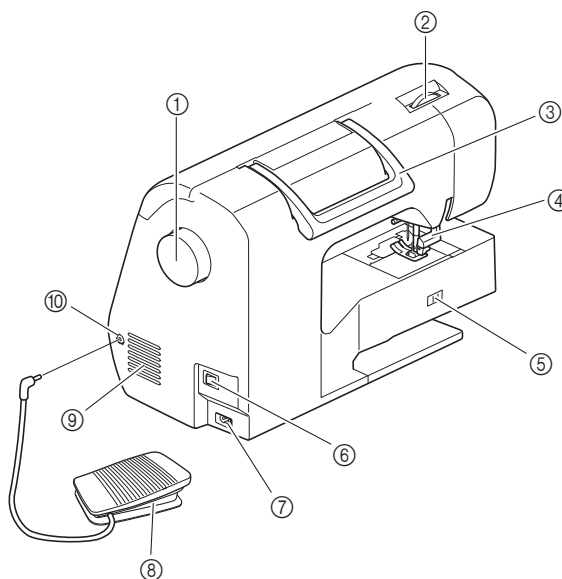
Машина

■ Вид спереди



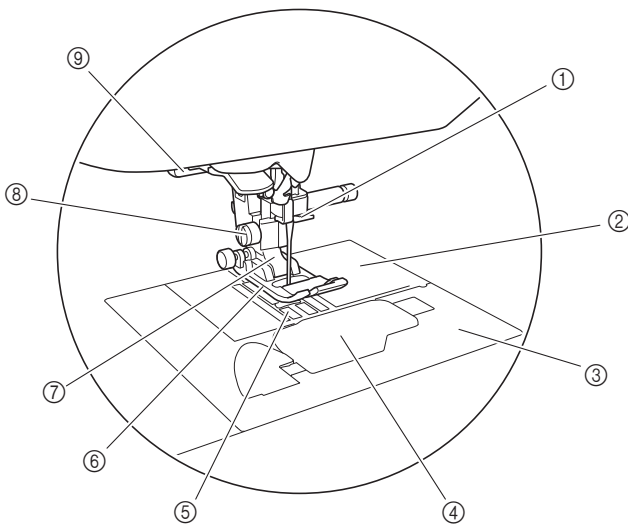
- ① **Верхняя крышка**
Откройте верхнюю крышку, чтобы установить катушку с нитью на стержень.
- ② **Пластина нитенаправителя**
При заправке верхней нити проведите нить вокруг пластины нитенаправителя.
- ③ **Нитенаправитель для намотки шпульки и натяжной диск**
При намотке нити на шпульку проведите нить под этим нитенаправителем и вокруг натяжного диска.
- ④ **Колпачок катушки**
Колпачок катушки используется для фиксации катушки с нитью на стержне.
- ⑤ **Стержень для установки катушки**
Этот стержень предназначен для установки катушки с нитью.
- ⑥ **Устройство намотки шпулек**
Служит для намотки нити на шпульку.
- ⑦ **ЖКД (жидкокристаллический дисплей)**
На ЖК-дисплее отображаются настройки для выбранного типа строчки и сообщения об ошибках. (с. В-9)
- ⑧ **Панель управления**
На панели управления можно выбирать настройки строчек и операции, выполняемые машиной. (с. В-4)
- ⑨ **Кнопки управления и регулятор скорости шитья**
Эти кнопки и ползунковый регулятор используются для управления машиной. (с. В-3)
- ⑩ **Плоская платформа**
Вставьте ящик для прижимных лапок в отсек для принадлежностей на плоской платформе. Снимайте плоскую платформу при обработке трубчатых деталей (манжет и т. п.).
- ⑪ **Приспособление для обрезки нити**
Для обрезки пропустите нить через приспособление.
- ⑫ **Рычажок нитевдевателя**
Это устройство используется для заправки нити в иглу.
- ⑬ **Диск регулировки натяжения нити**
Этот диск используется для регулировки натяжения верхней нити. (с. В-35)

■ Вид справа/сзади



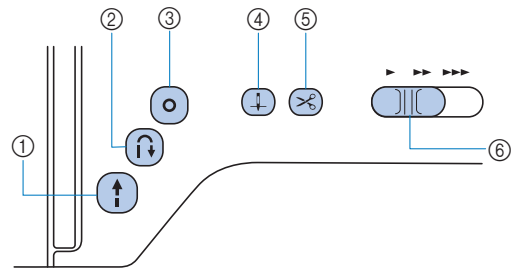
- ① **Маховик**
При вращении маховика на себя (против часовой стрелки) игла поднимается и опускается для выполнения одного стежка.
- ② **Регулятор давления прижимной лапки**
Отрегулируйте давление прижимной лапки на материал.
- ③ **Ручка**
Ручка служит для переноски машины.
- ④ **Рычаг прижимной лапки**
Поднимите или опустите рычаг лапки, чтобы соответственно поднять или опустить прижимную лапку.
- ⑤ **Переключатель положения гребенок транспортера**
Служит для поднимания и опускания гребенок транспортера. (с. S-30)
- ⑥ **Кнопка питания**
Кнопка питания служит для включения и выключения машины.
- ⑦ **Гнездо подключения питания**
В это гнездо вставляется разъем кабеля питания.
- ⑧ **Педаль**
Путем нажатия на эту педаль осуществляется управление скоростью шитья. (с. В-31)
- ⑨ **Вентиляционное отверстие**
Вентиляционное отверстие обеспечивает циркуляцию воздуха вокруг двигателя. Не закрывайте вентиляционное отверстие во время работы машины.
- ⑩ **Гнездо для подключения педали**
В это гнездо вставляется разъем кабеля педали.

Зона иглы и прижимной лапки



- ① **Нитенаправитель игловодителя**
Пропустите верхнюю нить через нитенаправитель игловодителя.
- ② **Игольная пластина**
На игольной пластине нанесена разметка для прошивания прямых швов.
- ③ **Крышка игольной пластины**
Крышка игольной пластины снимается для очистки шпульного колпачка и челнока.
- ④ **Крышка челночного устройства/шпульный колпачок**
Снимите крышку челночного устройства и вставьте шпульку с нитью в шпульный колпачок.
- ⑤ **Гребенки транспортера**
Гребенки транспортера служат для подачи ткани в направлении шитья.
- ⑥ **Прижимная лапка**
Прижимная лапка служит для приложения к материалу постоянного давления во время шитья. Установите лапку, соответствующую выбранному типу строчки.
- ⑦ **Держатель прижимной лапки**
Прижимная лапка устанавливается в держатель прижимной лапки.
- ⑧ **Винт держателя прижимной лапки**
Винт держателя прижимной лапки используется для фиксации прижимной лапки. (с. В-28)
- ⑨ **Рычажок для выметывания петель**
Опускайте этот рычажок при обметывании петель, выполнении закрепков или штопке.

Кнопки управления

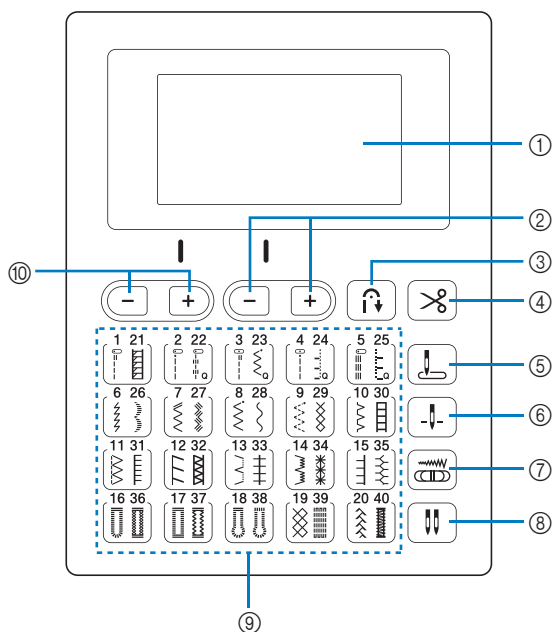


- ① **Кнопка “Пуск/Стоп”**
Нажимайте кнопку “Пуск/Стоп” для начала или завершения шитья. Если после начала шитья удерживать эту кнопку нажатой, машина будет шить на малой скорости. После остановки шитья игла опускается в ткань. Подробнее см. в разделе “НАЧАЛО ШИТЬЯ” с. В-29.
Цвет кнопки зависит от режима работы машины.
Зеленый: Машина готова к шитью или уже шьет.
Красный: Шитье невозможно.
Оранжевый: Нить наматывается на шпульку, либо вал устройства намотки шпульки находится в правом положении.
- ② **Кнопка “Обратные стежки”**
Для прямых строчек, строчек “зигзаг” и строчек “зигзаг” для эластичных материалов, для которых используются обратные стежки, машина будет выполнять обратные стежки на малой скорости, только пока вы будете удерживать нажатой кнопку “Обратные стежки”. Стежки выполняются в противоположном направлении. Для других строчек эта кнопка используется для выполнения закрепляющих стежков в начале и в конце строчки. Если нажать и удерживать нажатой эту кнопку, машина выполнит 3 стежка в одной точке и автоматически остановится. (с. В-31)
- ③ **Кнопка “Закрепляющие стежки”**
Эта кнопка позволяет выполнить один стежок несколько раз для закрепления строчки. (с. В-31)
- ④ **Кнопка “Положение иглы”**
Нажимайте кнопку “Положение иглы” для поднятия или опускания иглы. При двукратном нажатии этой кнопки прошивается один стежок.
- ⑤ **Кнопка “Обрезка нити”**
После остановки шитья нажмите кнопку “Обрезка нити”, чтобы обрезать верхнюю и нижнюю нити. Подробнее см. в пункте 10 раздела “Выполнение строчки” на с. В-30.
- ⑥ **Регулятор скорости шитья**
Перемещение регулятора скорости шитья меняет скорость шитья.

ОСТОРОЖНО!

- Не нажимайте кнопку (Обрезка нити) после того, как нити уже обрезаны, так как в противном случае возможна поломка иглы, запутывание нитей или повреждение машины.

Панель управления и кнопки управления



- ① **ЖКД (жидкокристаллический дисплей)**
На ЖК-дисплее отображаются настройки для выбранной строчки и сообщения об ошибках в случае выполнения неправомерной операции.
Подробнее см. в разделе “ЖК-дисплей” с. В-9.
- ② **Кнопки выбора длины стежка** (- +)
При помощи этих кнопок настраивается длина стежка на ЖК-дисплее.
- ③ **Кнопка автоматического выполнения обратных/закрепляющих стежков** ↺
Нажмите эту кнопку для использования функции автоматического выполнения обратных/закрепляющих стежков.
- ④ **Кнопка установки автоматической обрезки нитей** ✂
Нажмите эту кнопку для выбора функции автоматической обрезки нитей.
- ⑤ **Кнопка настройки исходного положения иглы** ⬇
Выбор основной строчки, которая будет автоматически выбираться при включении машины. Можно выбрать одну из двух строчек: “1 Прямая строчка (положение иглы слева)” или “3 Прямая строчка (среднее положение иглы)”.
- ⑥ **Кнопка положения иглы** ⬆
Выберите положение иглы при остановке машины (положения иглы, когда шитье не выполняется): верхнее или нижнее.
- ⑦ **Кнопка регулировки ширины строчки** [регулятор скорости шитья]
Регулировка ширины строчки с использованием регулятора скорости шитья. Подробнее см. в разделе “Выполнение атласных строчек с использованием регулятора скорости шитья” в главе “Шитье”.
- ⑧ **Кнопка “Двойная игла”** [двойная игла]
Выбор режима шитья с двойной иглой. Подробнее см. в разделе “Использование двойной иглы” с. В-21.
- ⑨ **Кнопки выбора строчек**
Эти кнопки используются для выбора нужной строчки.
- ⑩ **Кнопки настройки ширины строчки** (- +)
Эти кнопки используются для настройки ширины строчки на ЖК-дисплее.

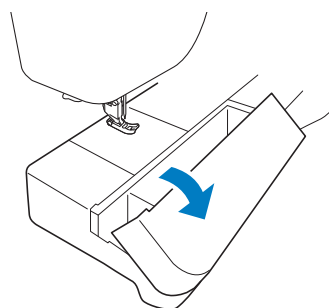


Примечание

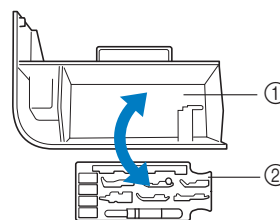
- Кнопки управления на этой машине оснащены емкостными сенсорными датчиками. Чтобы нажать на кнопку, прикоснитесь к ней пальцем. Отклик этих кнопок зависит от индивидуальных особенностей пользователя. Прилагаемое к кнопкам давление не влияет на их отклик.
- Поскольку каждый пользователь нажимает на кнопки по-разному, настройте их чувствительность для себя. (с. В-10)
- Если вы хотите использовать стилус для сенсорного экрана, оно должно иметь наконечник не менее 8 мм. Не используйте перо для сенсорного экрана с тонким или фигурным наконечником.

Использование плоской платформы

Откройте отсек для принадлежностей, потянув за верхнюю часть плоской платформы.



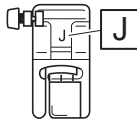
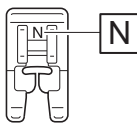
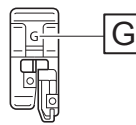
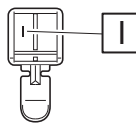
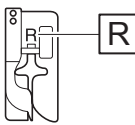
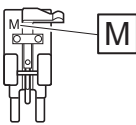
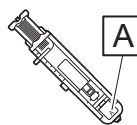



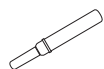


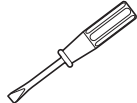









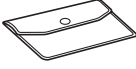
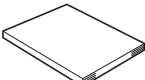
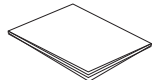
Ящик для прижимных лапок можно хранить в отсеке для принадлежностей в плоской платформе.



- ① Место для хранения в плоской платформе
- ② Ящик для прижимных лапок

Принадлежности в комплекте поставки

В зависимости от приобретенной модели, принадлежности в комплекте поставки могут отличаться от принадлежностей, перечисленных в таблице ниже. Подробная информация о принадлежностях в комплекте поставки (с номерами по каталогу) для вашей машины приведена в "Кратком справочнике".

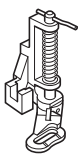
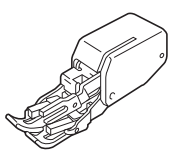
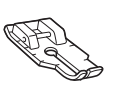
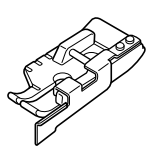
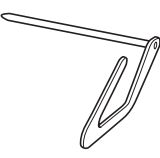
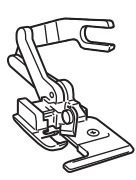

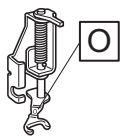
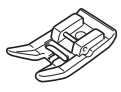
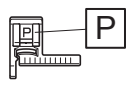
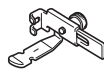

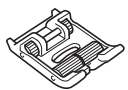
1.  Лапка для строчки "зигзаг" "J" (установлена на машине)	2.  Лапка для выстрачивания монограмм "N"	3.  Лапка для краеобметочных работ "G"	4.  Лапка для вшивания "молнии" "I"	5.  Лапка для потайной строчки "R"	6.  Лапка для пришивания пуговиц "M"
7.  Лапка для обметывания петель "A"	8.  Набор игл *1	9.  Двойная игла *2	10.  Шпулька (4 шт.) (одна из них установлена на машине.)	11.  Вспарыватель для петель	12.  Щеточка для очистки
13.  Прошивка	14.  Отвертка	15.  Дискообразная отвертка	16.  Горизонтальный стержень для установки катушки	17.  Колпачок катушки (большой)	18.  Колпачок катушки (средний) (2 шт.) (один из них установлен на машине.)
19.  Колпачок катушки (малый)	20.  Вставка для катушки с нитью (катушки Mini-King)	21.  Сетка для катушки	22.  Шпульный колпачок (установлен на машине)	23.  Педаль	24.  Сумка для принадлежностей
25.  Руководство пользователя	26.  Краткий справочник				

*1 2 иглы 75/11,
2 иглы 90/14,
2 иглы 90/14: Игла с закругленным острием (золотистая)

*2 Игла 2/11

Дополнительные принадлежности

Следующие принадлежности предлагаются как дополнительные (приобретаются отдельно). В зависимости от приобретенной модели набор дополнительных принадлежностей может различаться. Более полная информация о дополнительных принадлежностях (с номерами по каталогу) приведена в “Кратком справочнике”.

1.  Стегальная лапка	2.  Шагающая лапка	3.  Стегальная лапка 1/4 дюйма	4.  Стегальная лапка 1/4 дюйма с направляющей	5.  Направляющая для выстегиwania	6.  Боковой нож “S”
7.  Лапка с открытым мыском	8.  Стегальная лапка с открытым мыском “O” для свободной подачи материала	9.  Скользкая лапка	10.  Направляющая лапка “P”	11.  Регулируемая лапка для швивания молнии/канта	12.  Игольная пластина и прижимная лапка для прямострочных операций
13.  Роликовая лапка					



Напоминание

- Дополнительные принадлежности или детали можно приобрести у официального дилера Brother.
- Все технические характеристики соответствуют фактическим на момент подписания в печать данного документ. Некоторые характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Имеется широкий ассортимент лапок для разных типов строчек и вариантов отделки. Полный список дополнительных принадлежностей для вашей машины можно получить у официального дилера Brother.
- Используйте только принадлежности, рекомендованные для данной машины.

Включение и выключение машины

ВНИМАНИЕ!

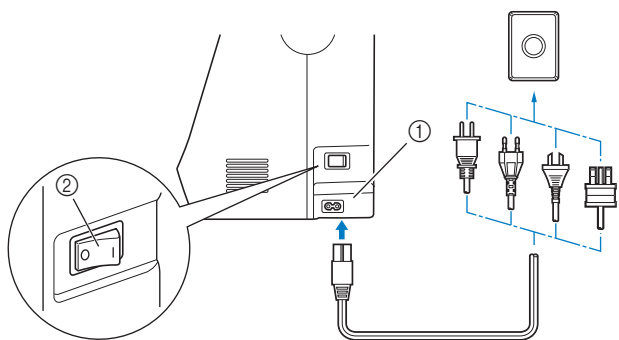
- В качестве источника питания используйте только бытовую электросеть. Использование другого источника может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению машины.
- Убедитесь, что вилка кабеля питания надежно вставлена в розетку, а разъем – в соответствующее гнездо на машине. В противном случае существует риск возгорания или поражения электрическим током.
- Не подключайте вилку кабеля питания к неисправной розетке.
- Выключайте кнопку питания машины и вынимайте вилку из розетки в следующих случаях:
 - если вы оставляете машину без присмотра;
 - по окончании работы на машине;
 - в случае отключения электропитания во время работы;
 - если машина работает с перебоями из-за плохого соединения или отключения;
 - во время грозы.

ОСТОРОЖНО!

- Используйте только кабель питания из комплекта поставки.
- Не используйте удлинители или разветвители с несколькими розетками, в которые включены несколько бытовых приборов. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не дотрагивайтесь до вилки мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Перед отключением вилки кабеля питания машины из розетки сначала всегда выключайте кнопку питания. При отключении машины от электросети беритесь только за вилку. Никогда не тяните за кабель питания: это может привести к его повреждению и стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Не допускайте повреждения кабеля питания, его обрывов, растягивания, перегибов, перекручивания или образования узлов. Не производите никаких модификаций кабеля. Не ставьте на кабель никаких предметов. Не подвергайте кабель питания воздействию повышенной температуры. Если кабель или вилка кабеля питания повреждены, отправьте машину официальному дилеру Brother для ремонта.
- Если машина не используется в течение длительного времени, выньте вилку кабеля питания из розетки. В противном случае может произойти возгорание.
- Если вы собираетесь оставить машину без присмотра, предварительно выключите кнопку питания машины и выньте вилку кабеля питания из электрической розетки.
- При выполнении технического обслуживания машины и снятии крышек необходимо вынуть вилку кабеля питания машины из розетки.

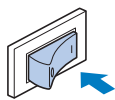
Включение машины

- 1 Убедитесь, что машина выключена (кнопка питания находится в положении “○”), и вставьте разъем кабеля питания в гнездо подключения питания на правой стороне машины.
- 2 Вставьте вилку кабеля питания в электрическую розетку.



- 1 Гнездо подключения питания
- 2 Кнопка питания

- 3 Чтобы включить машину, переключите кнопку (положение “I”), расположенную на правой стороне машины.



→ При включении машины загораются подсветка, ЖК-дисплей и кнопка “Пуск/Стоп”.



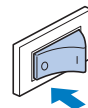
Напоминание

- При включении машины игла и гребенки транспортера начинают перемещаться с характерным звуком. Это не является неисправностью.
- Если машина выключена во время шитья с использованием функции “Шитье”, работа не возобновится после повторного включения питания.

Выключение машины

По окончании работы на машине ее необходимо выключить. Выключить машину также необходимо перед ее переносом на другое место.

- 1 Убедитесь, что машина не выполняет шитье.
- 2 Чтобы выключить машину, переключите кнопку питания в положение “○” (кнопка питания находится на правой стороне машины).

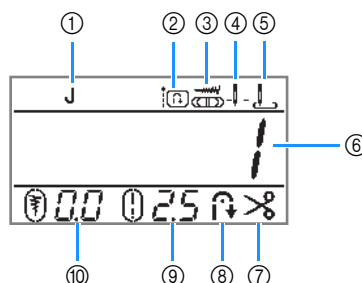


ЖК-дисплей

Просмотр ЖК-дисплея

При включении питания загорается ЖК-дисплей, и на нем отображается следующий экран.

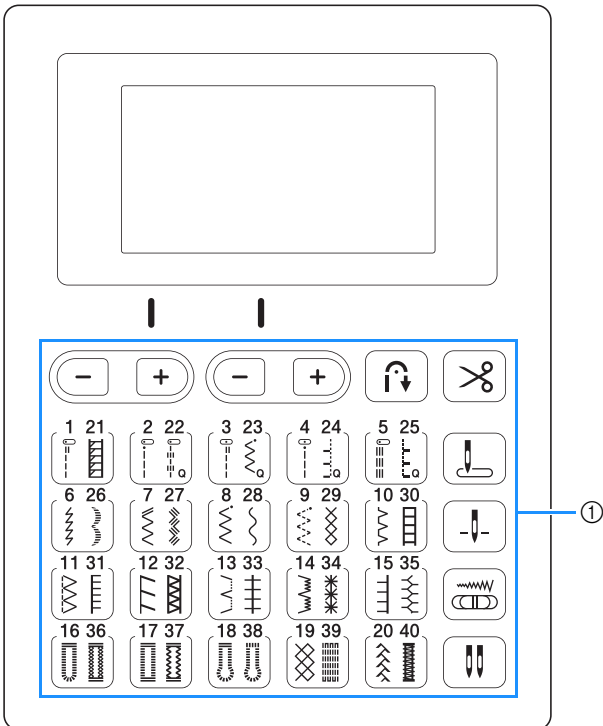
Для изменения экрана используются кнопки, расположенные под ЖК-дисплеем.




№	Отображение	Имя параметра	Описание	Стр.
①	J	Прижимная лапка	Прижимная лапка, которую следует использовать.	В-27
②	ON	Приоритет закрепления	Показывает, что для приоритета закрепления задано значение "ON".	В-33
③	0.25	Регулировка ширины строчки	Показывает, что ширину строчки можно регулировать при помощи регулятора скорости шитья.	С-31
④	↓	Настройка положения иглы	Установка режима шитья одинарной или двойной иглой и положение иглы при остановке машины. ↓ : Одинарная игла/нижнее положение ↓ : Одинарная игла/верхнее положение ↓ : Двойная игла/нижнее положение ↓ : Двойная игла/верхнее положение	В-4
⑤	↓	Исходное положение иглы	Отображается основная строчка, которая автоматически выбирается при включении машины. Это строчка "1 Прямая строчка (положение иглы слева)" или "3 Прямая строчка (среднее положение иглы)". ↓ : Прямая строчка (положение иглы слева) ↓ : Прямая строчка (среднее положение иглы)	В-4
⑥	-	Номер строчки	Отображение номера выбранной в настоящий момент строчки.	В-38
⑦	✂	Автоматическая обрезка нити	Обозначает, что включена автоматическая обрезка верхней и нижней нити после окончания шитья.	В-36
⑧	↶	Автоматическое прошивание обратных/закрепляющих стежков	Обозначает, что включено автоматическое выполнение обратных/закрепляющих стежков после прошивания строчки.	В-32
⑨	0.25	Длина стежка	Отображение длины стежка для текущей выбранной строчки.	В-34
⑩	0.00	Ширина строчки	Отображение ширины строчки для текущей выбранной строчки.	В-34

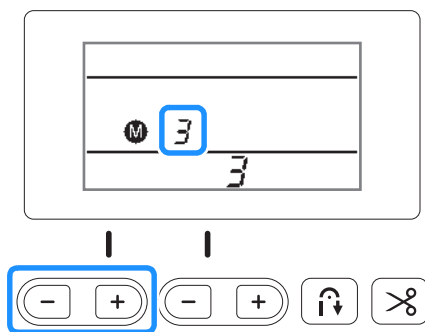
Настройка уровня чувствительности кнопок управления

Доступны пять уровней чувствительности кнопок управления. Отобразите экран настроек для выбора требуемого уровня.



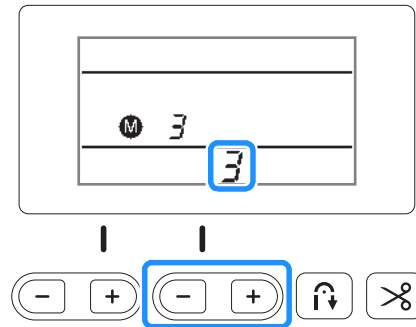
① Кнопки управления

- 1 Выключите машину.
- 2 Удерживая нажатой кнопку  (Закрепляющие стежки) на панели управления, включите швейную машину.
- 3 При помощи кнопки “-” или “+” выберите пункт “M 3”.



4 Настройте уровень чувствительности при помощи кнопки “-” или “+”.

- Чем ниже значение, тем меньше будет чувствительность кнопок; чем выше значение, тем чувствительнее будут кнопки. Значение по умолчанию равно “3”.



Примечание

- Если используется стилус, рекомендуется выбирать максимальный уровень.


5 Чтобы проверить уровень чувствительности, нажмите любую из кнопок управления, кроме кнопки “-” или “+”. После нажатия значение настройки “OL” мигает.

6 Выключите машину, а затем включите ее повторно.

Примечание

- Перед тем как выключить машину, нажмите любую кнопку, кроме кнопок “-” и “+”. В противном случае машина может не сохранить эту настройку.

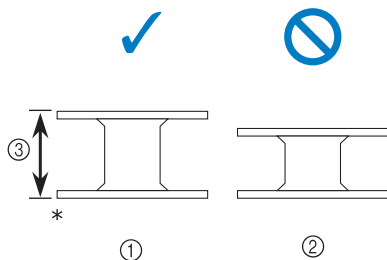
■ Если машина не реагирует на нажатие кнопки управления

Чтобы сбросить настройки, выключите машину и снова включите ее, удерживая нажатой кнопку  (Положение иглы). Выключите машину и еще раз скорректируйте настройки.

Намотка/установка шпульки

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Используйте только шпульку (номер по каталогу: SA156, SFB: XA5539-151), специально предназначенную для данной машины. Использование каких-либо иных шпулек может привести к травме или повреждению машины.
- Прилагаемые к машине шпульки разработаны специально для данной машины. Если использовать шпульки, предназначенные для других моделей, машина не будет работать правильно. Используйте только шпульку из комплекта поставки или шпульку того же типа (номер по каталогу: SA156, SFB: XA5539-151). Шпулька SA156 представляет собой шпульку типа Class 15.



* Изготовлена из пластика

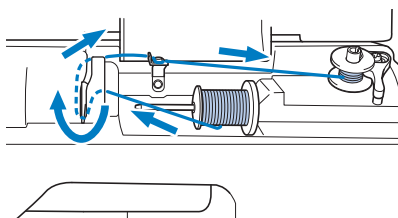
- ① Для данной модели
- ② Для других моделей
- ③ 11,5 мм

📖 Напоминание

- Если подключена педаль, намотка шпульки запускается и останавливается при помощи педали.

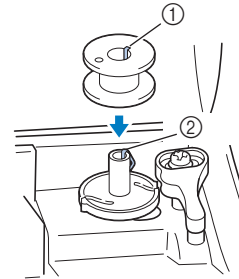
Намотка шпульки

В этом разделе описана процедура намотки нити на шпульку.



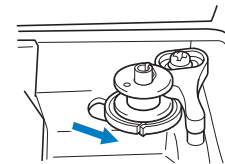
- 1 Откройте верхнюю крышку.

- 2 Наденьте шпульку на вал устройства намотки так, чтобы пружина на валу вошла в паз шпульки. Нажмите на шпульку, пока она не зафиксируется со щелчком.



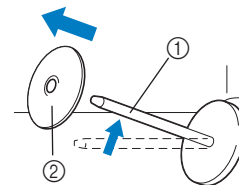
- ① Паз
- ② Пружина на валу устройства намотки шпульки

- 3 Сдвиньте устройство намотки шпульки в направлении, показанном стрелкой, пока оно не зафиксируется со щелчком.



- Кнопка "Пуск/Стоп" подсвечивается оранжевым цветом.

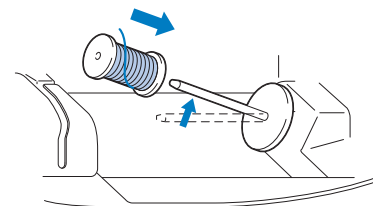
- 4 Снимите колпачок, надетый на стержень для установки катушки.



- ① Стержень для установки катушки
- ② Колпачок катушки

- 5 Установите катушку для намотки шпульки на стержень.

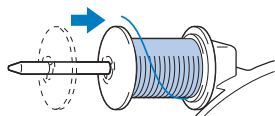
Наденьте катушку на стержень таким образом, чтобы катушка располагалась горизонтально и нить разматывалась спереди и снизу.



- Если нить не будет правильно сматываться с катушки, она может запутаться вокруг стержня для установки катушки.

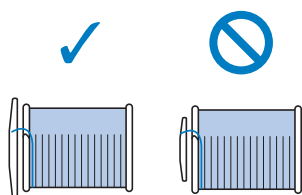
6 Наденьте на стержень колпачок катушки.

Сдвиньте его как можно дальше вправо, как показано на рисунке, чтобы закругленная сторона колпачка была слева.



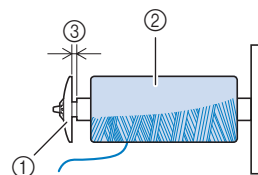
! ОСТОРОЖНО!

- При неправильной установке колпачка или катушки нить может запутаться вокруг стержня, что может привести к поломке иглы.
- К машине прилагаются колпачки катушки трех размеров, что позволяет выбрать колпачок в соответствии с размером используемой катушки с нитью. Если использовать колпачок, который слишком мал для используемой катушки, это может привести к застреванию нити в прорези катушки и к поломке машины. Если используется катушка Mini-King, используйте вставку для катушки с нитью (катушки Mini-King). Подробнее о вставке для катушки с нитью (катушки Mini-King) см. в разделе "Напоминание" (с. В-12).



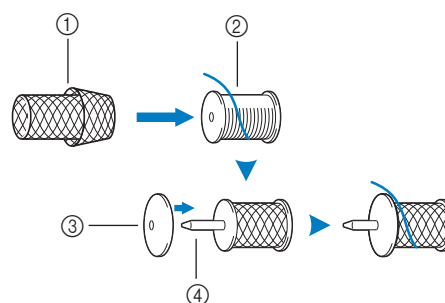
Напоминание

- Если катушка используется, как показано ниже, то используйте малый колпачок катушки и оставьте небольшой зазор между колпачком и катушкой.



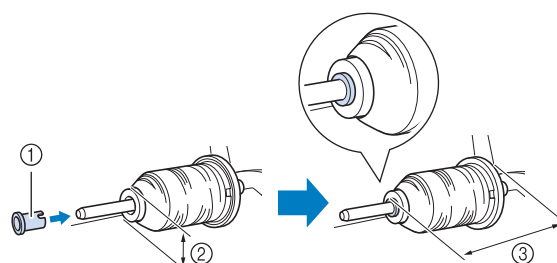
- 1 Колпачок катушки (малый)
- 2 Катушка с нитью (с перекрестной намоткой)
- 3 Зазор

- Если используется нить, которая быстро сматывается с катушки (прозрачная нейлоновая нить, металлическая нить и т. п.), перед установкой катушки с нитью на стержень наденьте на нее сетку из комплекта поставки. Если сетка для катушки слишком длинная, сложите ее соответственно размеру катушки.



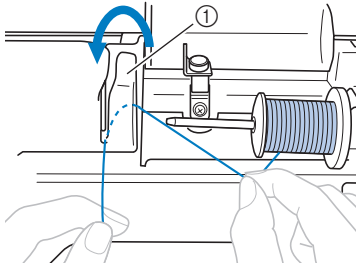
- 1 Сетка для катушки
- 2 Катушка
- 3 Колпачок катушки
- 4 Стержень для установки катушки

- Если на стержень установлена катушка с диаметром основания 12 мм и высотой 75 мм, используйте вставку для катушки с нитью (катушки Mini-King).



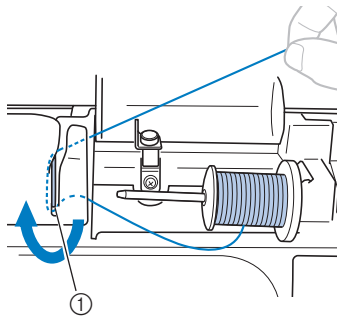
- 1 Вставка для катушки с нитью (катушки Mini-King)
- 2 12 мм
- 3 75 мм

- 7 Правой рукой удерживая нить рядом с катушкой (как показано на рисунке), вытяните нить левой рукой и затем проведите ее за крышкой нитенаправителя и потом вперед.



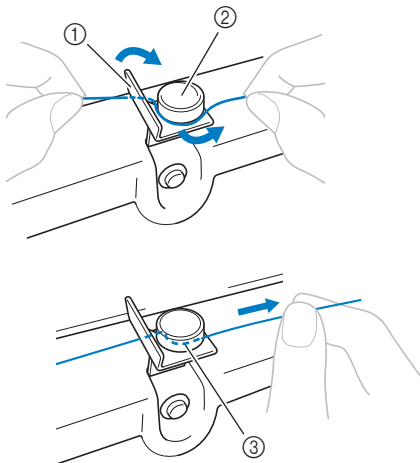
① Крышка нитенаправителя

- 8 Проведите нить под пластиной нитенаправителя и затем вытяните ее вправо.



① Пластина нитенаправителя

- 9 Протяните нить под крючком на нитенаправителе, затем проведите ее против часовой стрелки под натяжным диском.



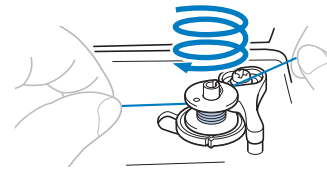
① Нитенаправитель
② Натяжной диск
③ Вытяните как можно дальше



Примечание

- Убедитесь, что нить проходит под натяжным диском.

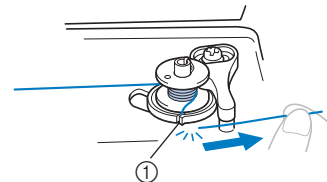
- 10 Удерживая нить левой рукой, правой рукой наматывайте вытянутую нить на шпульку по часовой стрелке на 5–6 оборотов.



Примечание

- Убедитесь, что нить между катушкой и шпулькой сильно натянута.
- Убедитесь, что нить наматывается на шпульку по часовой стрелке, в противном случае нить будет наматываться на вал устройства намотки шпульки.

- 11 Пропустите конец нити через направляющую прорезь в седле устройства намотки шпульки и затем потяните нить вправо для ее обрезки.

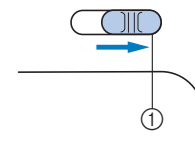


① Направляющая прорезь в седле устройства намотки шпульки (со встроенным устройством обрезки нити)

! ОСТОРОЖНО!

- Обязательно обрежьте нить, как описано выше. Если шпулька будет намотана без обрезки нити при помощи встроенного устройства обрезки, то когда нить будет заканчиваться, она может запутаться на шпульке, что может привести к тому, что игла погнется или сломается.

- 12 Сдвиньте регулятор скорости шитья вправо.



① Регулятор скорости



Примечание

- Скорость намотки шпульки может изменяться в зависимости от типа наматываемой нити.

13 Включите машину.

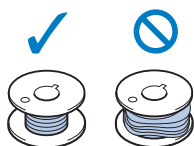
14 Однократно нажмите кнопку “Пуск/Стоп”, чтобы начать намотку нити на шпульку.
Если подключена педаль, нажмите на педаль.



① Кнопка “Пуск/Стоп”

Примечание

- При намотке на шпульку прозрачной нейлоновой нити остановите намотку шпульки, когда шпулька будет заполнена нитью на 1/2 или 2/3.
Если полностью намотать на шпульку прозрачную нейлоновую нить, из-за давления нити могут возникнуть трещины на пластиковой шпульке. Это приведет к неравномерной строчке и может вызвать поломку шпульки.

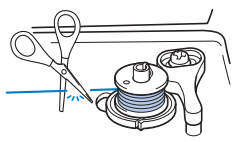


15 Когда намотка шпульки замедлится, однократно нажмите кнопку “Пуск/Стоп”, чтобы остановить машину.
Если подключена педаль, уберите ногу с педали.

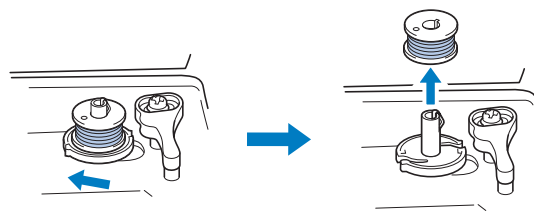
⚠ ОСТОРОЖНО!

- При замедлении скорости намотки шпульки остановите машину, в противном случае машина может быть повреждена.

16 Ножницами обрежьте нить, намотанную на шпульку.



17 Сдвиньте вал устройства намотки шпульки влево и после этого снимите с него шпульку.



Напоминание

- Если вал устройства намотки шпульки установлен на правой стороне, игла не будет двигаться. (Шитье невозможно.)

18 Настройте нужную скорость шитья, переместив регулятор скорости шитья.

19 Снимите катушку для намотки нити шпульки со стержня.

Напоминание

- При пуске машины или повороте маховика вручную после намотки шпульки в машине раздается щелчок. Это не является неисправностью.

Установка шпульки

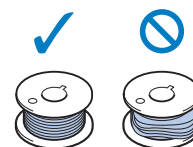
Установите шпульку, на которую намотана нить. Можно начинать шитье сразу же, не вытягивая нижнюю нить. Для этого просто вставьте шпульку в шпульный колпачок и протяните нить через прорезь в крышке игольной пластины.

Напоминание


- Подробное описание действий после вытягивания нижней нити (например, при выполнении сборок или при выстегивании со свободной подачей материала) см. в разделе “Вытягивание нижней нити” с. В-21.

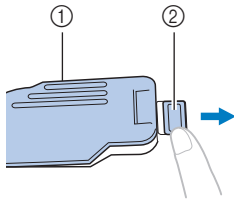
⚠ ОСТОРОЖНО!

- Используйте для шитья только правильно намотанную шпульку; в противном случае возможны поломка иглы или неправильное натяжение нити.



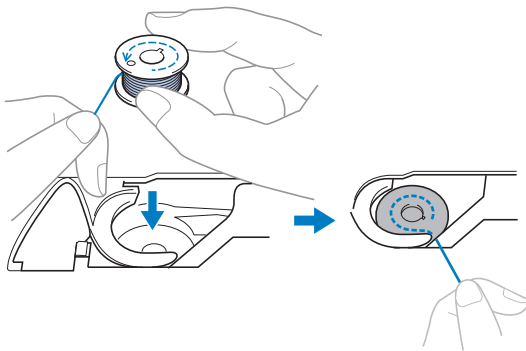
- Перед установкой или заменой шпульки обязательно выключите машину, иначе при случайном нажатии кнопки “Пуск/Стоп” или какой-либо другой кнопки машина может прийти в действие и причинить травму.

- 1 Нажмите кнопку  (Положение иглы) один или два раза, чтобы поднять иглу.
- 2 Выключите машину.
- 3 Поднимите рычаг лапки.
- 4 Сдвиньте защелку крышки челночного устройства вправо.

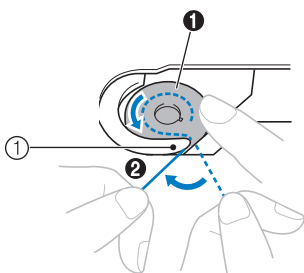


- ① Крышка челночного устройства
② Защелка

- 5 Снимите крышку челночного устройства.
- 6 Придерживая шпульку правой рукой так, чтобы нить разматывалась влево, левой рукой возьмите конец нити. Затем правой рукой установите шпульку в шпульный колпачок.



- 7 Слегка прижимая шпульку правой рукой (1), левой рукой обведите конец нити вокруг язычка крышки игольной пластины (2).



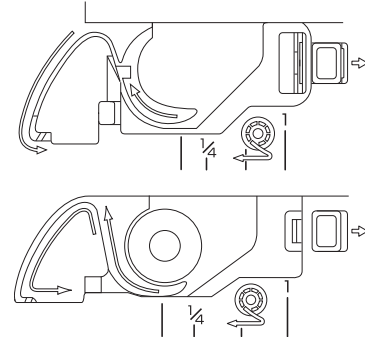
- ① Язычок

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Обязательно прижимайте шпульку пальцем и правильно разматывайте нижнюю нить со шпульки. В противном случае нить может порваться или натяжение нити будет неправильным.

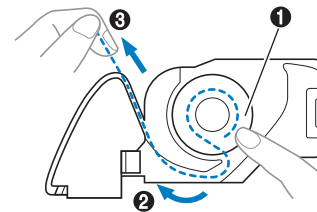
Напоминание

- Последовательность, в которой нить шпульки (нижняя нить) должна быть пропущена через шпульный колпачок, обозначена метками вокруг шпульного колпачка. Необходимо заправлять нить в соответствии с этими обозначениями.

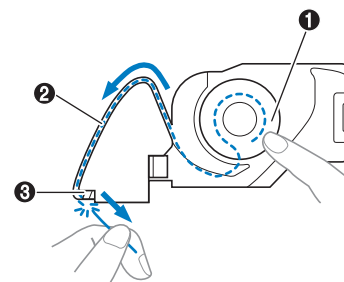


- 8 Слегка прижимая шпульку правой рукой (1), левой рукой протяните конец нити через прорезь в крышке игольной пластины (2) и несильно потяните за нее (3).

- Нить заходит в натяжную пружину шпульного колпачка.



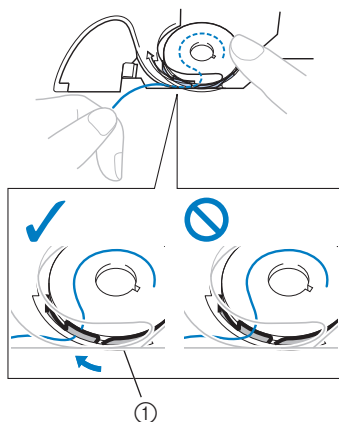
- 9 Слегка прижимая шпульку правой рукой (1), левой рукой продолжайте протягивать нить через прорезь (2). Затем обрежьте нить при помощи устройства для обрезки нити (3).





Примечание

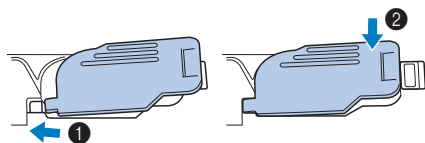
- Если нить неправильно проведена через пружину регулировки натяжения нити шпульного колпачка, это может привести к неправильному натяжению нити.



① Пружина регулировки натяжения нити

10 Повторно установите крышку челночного устройства.

Вставьте язычок в нижнем левом углу крышки челночного устройства, а затем слегка нажмите на ее правую сторону.



→ Заправка нижней нити завершена.

После этого заправьте верхнюю нить. Перейдите к выполнению операции, описанной в разделе “Заправка верхней нити” с. В-17.



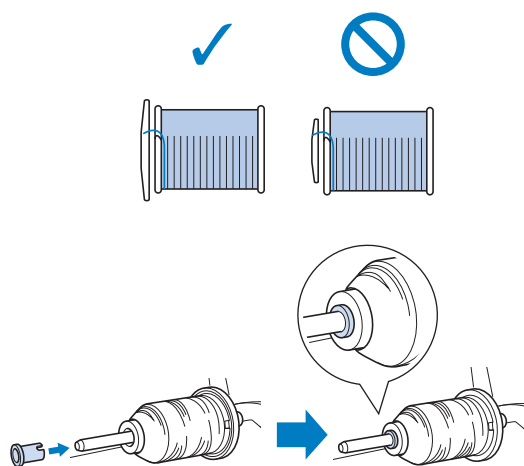
Напоминание

- Начать шить можно без предварительного вытягивания нижней нити. Если перед началом шитья нужно вытянуть нижнюю нить, выполните действия, описанные в разделе “Вытягивание нижней нити” с. В-21.

Заправка верхней нити

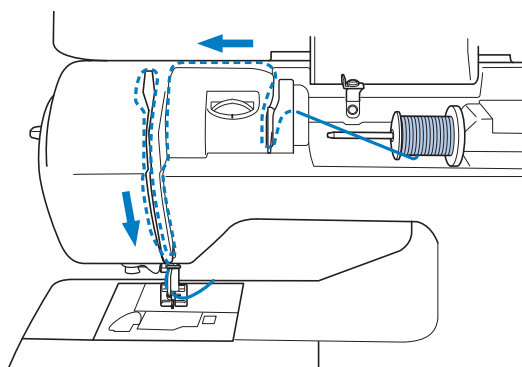
⚠ ОСТОРОЖНО!

- К машине прилагаются колпачки катушки трех размеров, что позволяет выбрать колпачок в соответствии с размером используемой катушки с нитью. Если колпачок слишком мал для используемой катушки, нить может попасть в прорез катушки и может сломаться игла. Если используется катушка Mini-King, используйте вставку для катушки с нитью (катушки Mini-King). Подробную информацию о правильном подборе колпачков катушек в соответствии с выбранной нитью см. на с. В-12.



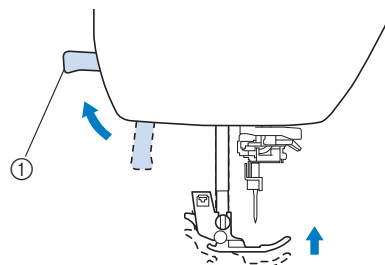
- При заправке верхней нити строго следуйте инструкциям. Неправильная заправка нити может привести к запутыванию нити или поломке иглы.
- Запрещается использовать нить плотностью 20 или ниже.
- Используйте правильное сочетание иглы и нити. Сведения о правильных сочетаниях игл и нитей см. в разделе “Сочетания ткани, нити и иглы” с. В-24.

Заправка верхней нити

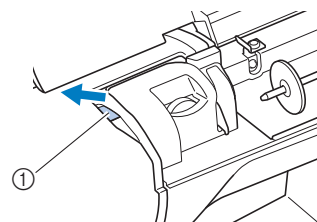


При заправке верхней нити строго следуйте инструкциям.

- 1 Включите машину.
- 2 Поднимите рычаг прижимной лапки, чтобы поднять прижимную лапку.



- ① Рычаг прижимной лапки
→ Откроется шторка верхней нити, чтобы нить можно было заправить в машину.

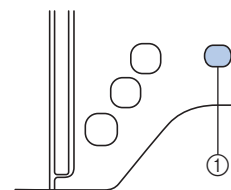


- ① Шторка

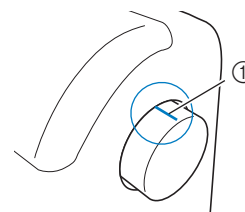
💡 Примечание

- Если прижимная лапка не поднята, правильная заправка нити невозможна.

- 3 Нажмите (Положение иглы) один или два раза, чтобы поднять иглу.



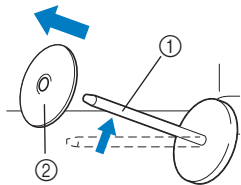
- ① Кнопка “Положение иглы”
→ Игла поднята полностью, если метка на маховике находится сверху, как показано на рисунке. Проверьте положение маховика. Если эта метка не находится в этом положении, нажимайте кнопку (Положение иглы), пока она не окажется в этом положении.



- ① Метка на маховике

- 4 Выключите машину.

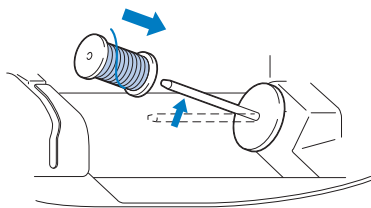
- 5** Снимите колпачок, надетый на стержень для установки катушки.



- ① Стержень для установки катушки
② Колпачок катушки

- 6** Наденьте катушку с нитью на стержень.

Наденьте катушку на стержень таким образом, чтобы катушка располагалась горизонтально и нить разматывалась спереди и снизу.

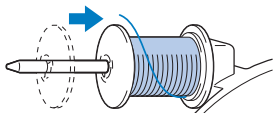


⚠ ОСТОРОЖНО!

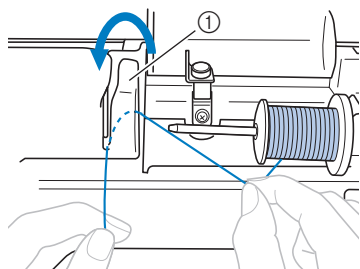
- При неправильной установке колпачка или катушки нить может запутаться вокруг стержня или может сломаться игла.

- 7** Наденьте на стержень колпачок катушки.

Сдвиньте его как можно дальше вправо, как показано на рисунке, чтобы закругленная сторона колпачка была слева.

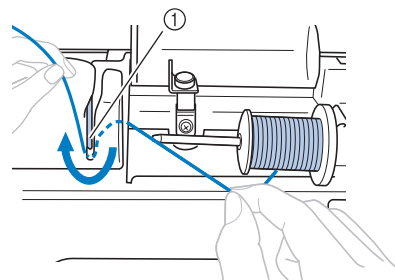


- 8** Слегка придерживая нить правой рукой, левой рукой вытяните нить и проведите ее за крышкой нитенаправителя и потом вперед.



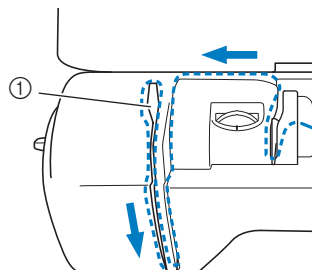
- ① Крышка нитенаправителя

- 9** Слегка придерживая нить правой рукой, проведите нить под пластиной нитенаправителя и вытяните ее вверх.



- ① Пластина нитенаправителя

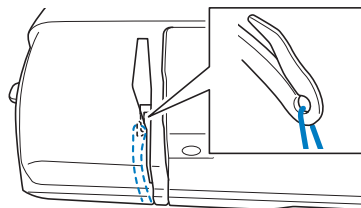
- 10** Протяните нить вдоль желобка, как показано на рисунке ниже.



- ① Шторка

💡 Примечание

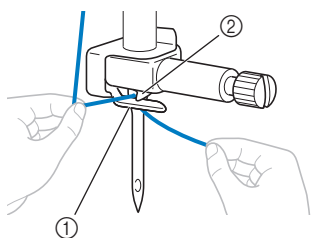
- Если прижимная лапка опущена и шторка закрыта, заправка нити в машину невозможна. Перед заправкой нити в машину необходимо поднять прижимную лапку, чтобы открыть шторку. Кроме того, перед снятием верхней нити нужно поднять прижимную лапку, чтобы открыть шторку.
- В данной машине имеется окно для проверки позиции рычага нитепритягивателя. Посмотрите в это окно, чтобы проверить правильность прохождения нити через рычаг нитепритягивателя.



11 Проведите нить за нитенаправителем игловодителя.

Чтобы легко провести нить за нитенаправителем игловодителя, удерживайте нить левой рукой и протяните нить правой рукой, как показано на рисунке.

Нить должна быть проведена слева от язычка нитенаправителя игловодителя.



- ① Нитенаправитель игловодителя
- ② Язычок

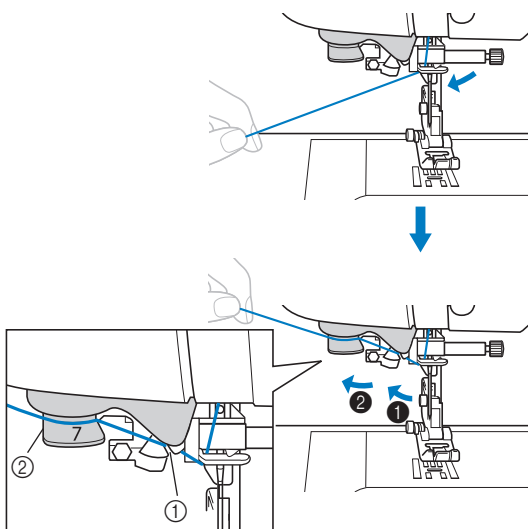
Заправка нити в иглу

Напоминание

- Нитевдеватель можно использовать с иглами для швейных машин размером от 75/11 до 100/16.
- Нельзя использовать нитевдеватель для заправки нити в иглу с крылышками или в двойную иглу.
- При работе с прозрачной нейлоновой мононитью или специальными нитями не рекомендуется использовать нитевдеватель.
- Если нитевдеватель нельзя использовать, см. инструкции в разделе “Заправка нити в иглу вручную (без нитевдевателя)” с. В-20.

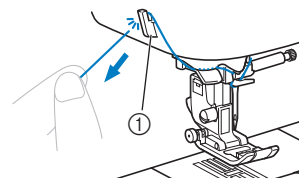
1 Потяните влево конец нити, пропущенный через нитенаправитель игловодителя, затем проведите нить через паз нитенаправителя нитевдевателя ①, затем с усилием вытяните нить через переднюю часть и полностью заведите ее в прорезь нитенаправляющего диска нитевдевателя с отметкой “7” ②.

- Убедитесь, что нить проходит через паз нитенаправителя нитевдевателя.



- ① Паз нитенаправителя нитевдевателя
- ② Нитенаправляющий диск нитевдевателя

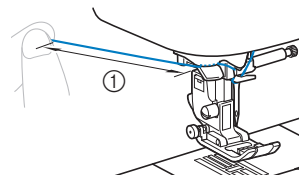
2 Обрежьте нить с помощью приспособления для обрезки нити на левой стороне машины.



- ① Устройство обрезки нити

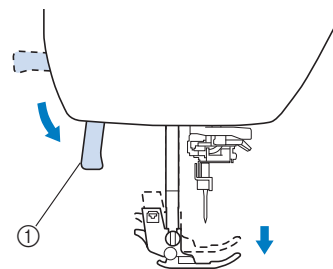
Примечание

- Если нить вытянута, но ее не удается правильно обрезать, перед обрезкой нити опустите рычаг прижимной лапки, чтобы зафиксировать нить. Если эта операция выполнена, пропустите шаг ③.
- При использовании нити, которая быстро сматывается с катушки (например, металлической нити), может быть трудно заправить нить в иглу, если нить обрезана. В этом случае не используйте приспособление для обрезки нити, а вытяните примерно 8 см нити после проведения ее через нитенаправляющие диски нитевдевателя (с отметкой “7”).



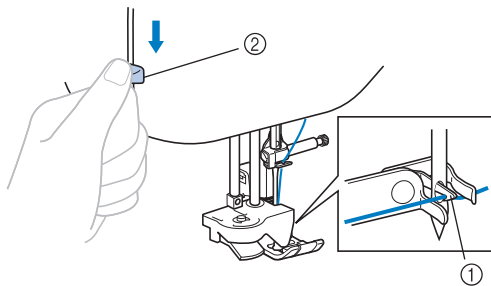
- ① 8 см или более

3 Опустите рычаг прижимной лапки, чтобы опустить прижимную лапку.



- ① Рычаг прижимной лапки

- 4** Опустите рычажок нитевдевателя, расположенный с левой стороны машины, до щелчка, а затем медленно поднимите рычажок в исходное положение.



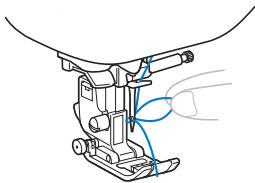
- ① Крючок
② Рычажок нитевдевателя
→ Крючок поворачивается и проводит нить через игольное ушко.

Примечание

- Если игла не поднята в самое верхнее положение, использовать нитевдеватель для заправки нити в иглу невозможно. Поверните маховик против часовой стрелки так, чтобы игла оказалась в самом верхнем положении. Игла правильно поднята, если метка на маховике находится сверху, как показано в пункте **3** на с. В-17.

- 5** Аккуратно потяните конец нити, который был пропущен через игольное ушко.

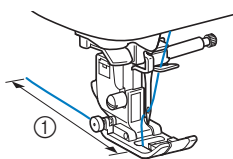
Если нить не была полностью заправлена в иглу, но в игольном ушке образовалась петля, осторожно потяните за петлю нити, проведенной через игольное ушко, чтобы вытянуть конец нити.



! ОСТОРОЖНО!

- При вытягивании нити не прикладывайте чрезмерные усилия. В противном случае игла может погнуться или сломаться.

- 6** Поднимите рычаг прижимной лапки, проведите конец нити через прижимную лапку и под ней, затем вытяните ее примерно на 5 см в направлении к задней части машины.



- ① 5 см

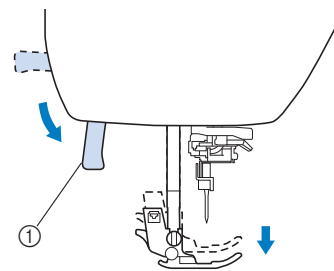
Заправка нити в иглу вручную (без нитевдевателя)

Если используется специальная нить (прозрачная нейлоновая нить и т. п.), игла с крылышками или двойная игла, для которой нитевдеватель не применяется, заправьте нить в иглу, как описано ниже.

- 1** Заправьте нить в машину и протяните ее до игольного ушка.

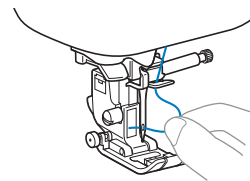
- Подробнее см. в разделе “Заправка верхней нити” с. В-17.

- 2** Опустите рычаг прижимной лапки.



- ① Рычаг прижимной лапки

- 3** Проденьте нить в игольное ушко в направлении спереди назад.



! ОСТОРОЖНО!

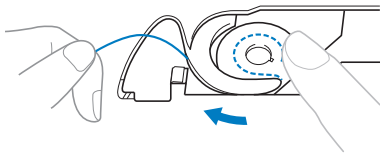
- При заправке нити вручную необходимо выключить питание. В противном случае при случайном нажатии кнопки “Пуск/Стоп” или какой-либо другой кнопки машина может прийти в действие и причинить травму.

- 4** Поднимите рычаг прижимной лапки, проведите конец нити через прижимную лапку и под ней, затем вытяните ее примерно на 5 см в направлении к задней части машины.

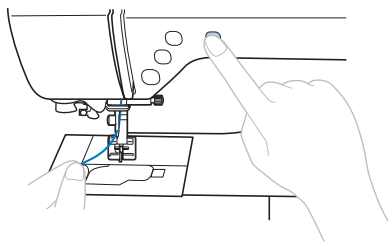
Вытягивание нижней нити

Перед выполнением сборок или перед выстегиванием со свободной подачей материала вытяните нижнюю нить, как описано ниже.

- 1 Инструкции по заправке верхней нити в машину и заправке нити в иглу см. в разделе “Заправка верхней нити” (с. В-17).
- 2 Вставьте шпульку в шпульный колпачок, выполнив инструкции в пунктах с 4 по 6 “Установка шпульки” (с. В-14).
- 3 Проведите нить шпульки через прорезь. Не обрезайте нить при помощи устройства обрезки.

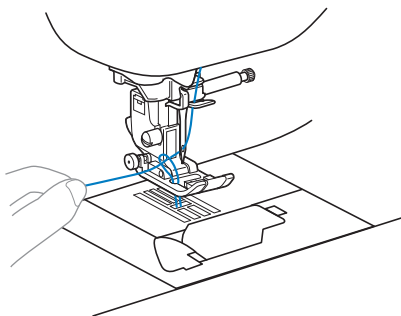


- 4 Слегка придерживая верхнюю нить левой рукой, два раза нажмите кнопку  (Положение иглы), чтобы опустить и затем поднять иглу.

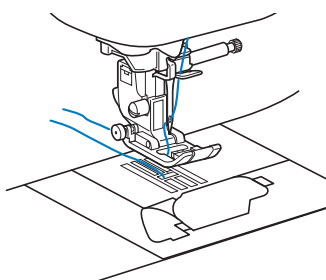


→ Нижняя нить оборачивается вокруг верхней нити и теперь ее можно вытянуть.

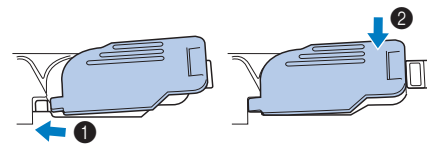
- 5 Осторожно потяните за верхнюю нить вверх, чтобы вытянуть конец нижней нити.



- 6 Вытяните нижнюю нить, затем проведите ее под прижимной лапкой и вытяните ее примерно на 10 см в направлении задней части машины, выравнивая ее конец с верхней нитью.



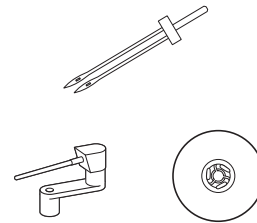
- 7 Повторно установите крышку челночного устройства. Вставьте язычок в нижнем левом углу крышки челночного устройства, а затем слегка нажмите на ее правую сторону.



Использование двойной иглы

Используя двойную иглу, можно шить две параллельные линии одной и той же строчки двумя различными нитями. Обе верхние нити должны быть одинаковой толщины и одного сорта. Убедитесь, что при работе с двойной иглой, вы используете горизонтальный стержень для установки катушки и подходящий колпачок катушки.

Подробные сведения о строчках, которые можно выполнять двойной иглой, см. в разделе “Таблица настроек строчек” (с. В-38 и далее).



Напоминание

- Обычно двойная игла также используется для создания мелких защипов. У официального дилера Brother можно приобрести дополнительную лапку для защипов (SA194, F069: XF5832-001).

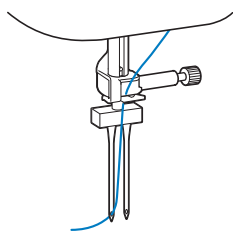
ОСТОРОЖНО!

- Используйте только двойную иглу (игла 2/11, номер по каталогу: X59296-121). Использование других игл может привести к поломке иглы или повреждению машины.
- Запрещается использовать погнутые иглы. Погнутая игла легко может сломаться, что может привести к травме.
- Для заправки нити в двойную иглу нитевдеватель не используется. Использование нитевдевателя с двойной иглой может привести к повреждению машины.

- 1 Установите двойную иглу.
 - Инструкции по установке иглы см. в разделе “Замена иглы” с. В-25.
- 2 Заправьте верхнюю нить для левой иглы.
 - Подробнее см. пункты 1–11 в разделе “Заправка верхней нити” с. В-17.

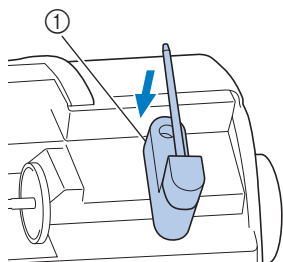
3 Вручную заправьте верхнюю нить в ушко левой иглы.

Нить в игльное ушко вдевайте с передней стороны.



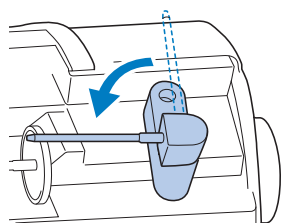
4 Установите горизонтальный стержень для установки катушки на вал устройства намотки шпульки.

Устанавливайте горизонтальный стержень для установки катушки перпендикулярно валу устройства намотки шпульки.



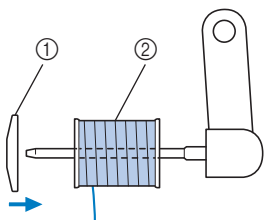
① Вал устройства намотки шпульки

5 Поверните стержень для катушки влево, чтобы он находился в горизонтальном положении.



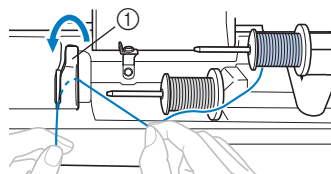
6 Установите на горизонтальный стержень для установки катушки катушку с нитью для правой иглы и закрепите ее колпачком.

Нить должна разматываться вперед в нижней позиции катушки.



① Колпачок катушки
② Катушка

7 Заправьте верхнюю нить таким же образом, как была заправлена верхняя нить для левой иглы.

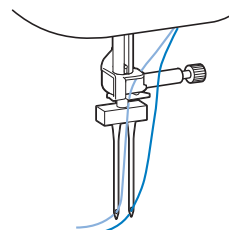


① Крышка нитенаправителя

• Подробнее см. пункты **8–10** в разделе “Заправка верхней нити” с. В-17.

8 Не проводя нить через нитенаправитель на игловодителе, вручную заправьте нить в правую иглу.

Проденьте нить через игльное ушко по направлению вперед и назад.



• Для заправки нити в двойную иглу нитевдеватель не используется. Использование нитевдевателя с двойной иглой может привести к повреждению машины.

9 Установите лапку для строчки “зигзаг” “J”.

• Инструкции по смене прижимной лапки см. в разделе “Замена прижимной лапки” с. В-27.

⚠ ОСТОРОЖНО!


• При использовании двойной иглы необходимо установить прижимную лапку для строчки “зигзаг” “J”. Если получается наложение стежков, используйте лапку для выстрачивания монограмм “N” или прикрепите стабилизирующий материал.


10 Включите машину и выберите строчку.

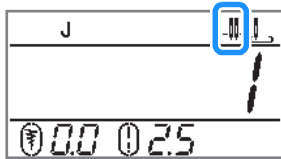
• Инструкции по выбору строчки см. в разделе “Выбор строчки” с. В-29.
• Информацию о строчках, для которых используется двойная игла, см. в разделе “Таблица настроек строчек” с. В-38.

⚠ ОСТОРОЖНО!

• При работе с двойной иглой обязательно выбирайте соответствующую строчку, так как в противном случае возможна поломка иглы или повреждение машины.

- 11 Нажмите кнопку , чтобы включить режим шитья двойной иглой.

На дисплее должно появиться отображение этого режима .



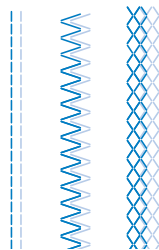
⚠ ОСТОРОЖНО!

- Для работы с двойной иглой обязательно выберите настройку на двойную иглу. В противном случае возможна поломка иглы или повреждение машины.


- 12 Приступайте к шитью.

- Инструкции по началу шитья см. в разделе “НАЧАЛО ШИТЬЯ” с. В-29.

→ Две строчки прошиваются параллельно друг другу.



Примечание

- Чтобы изменить направление шитья, нажмите кнопку  (Положение иглы), чтобы поднять иглу из ткани, затем поднимите рычаг прижимной лапки и поверните материал.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Не пытайтесь поворачивать материал, если не поднята двойная игла. Это может привести к поломке иглы или повреждению машины.

Сочетания ткани, нити и иглы

- На данной машине можно использовать следующие иглы: иглы для бытовых швейных машин (размер от 65/9 до 100/16)
 - * Чем больше номер, тем больше размер иглы. Чем меньше номер, тем тоньше игла.
- На данной машине можно использовать следующие нити: Нити толщиной 30–90 wt
 - * Запрещается использовать нити толщиной 20 wt или менее. Это может привести к неправильной работе машины.
 - * Чем меньше номер, тем толще нить. Чем больше номер, тем тоньше нить.
- Правильное сочетание иглы и нити зависит от типа и толщины используемого материала. При выборе иглы и нити соответственно свойствам материала руководствуйтесь следующей таблицей.
 - Комбинации указаны в таблице в качестве общей рекомендации. Обязательно выполните пробную строчку с тем же количеством слоев и тем же типом материала, которые будут использоваться при работе.
 - Иглы являются расходным материалом. Для обеспечения безопасности и получения хороших результатов рекомендуется регулярно заменять иглы. Информацию о периодичности замены игл см. в разделе “Проверка иглы” с. В-25.
- В общем случае при работе с легкими тканями используйте тонкую иглу и тонкую нить, а при работе с плотными тканями — более толстую иглу и более плотную нить.
- Выберите строчку, подходящую для данной ткани, и настройте длину стежка. При работе с легкими тканями выбирайте меньшую (более короткую) длину стежка. При работе с плотными тканями выбирайте большую (более длинную) длину стежка. (с. В-34)

При работе с эластичными материалами следуйте инструкциям, приведенным в разделе “Работа с эластичными тканями” в главе “Шитье”.

Тип материала/применение		Нить		Размер иглы	Длина стежка [мм]
		Тип	Плотность*		
Тонкие ткани	Батист, жоржет, чалис, органди, креп, шифон, вуаль, газ, тюль, подкладочная ткань и т. п.	Полиэстерная нить	60–90	65/9 – 75/11	Мелкие стежки 1,8-2,5
		Х/б нить, Шелковая нить	50–80		
Ткани средней плотности	Сукно, тафта, габардин, фланель, сирсакер, двойной газ, льняная ткань, махровая ткань, вафельная ткань, простынное полотно, поплин, диагональ, атлас, вата для стеганых одеял и т. п.	Полиэстерная нить	60–90	75/11 – 90/14	Обычные стежки 2,0-3,0
		Х/б нить, Шелковая нить	50–60		
Плотные ткани	Джинсовая ткань (12 унций и более), полотно и т. п.	Х/б нить, Полиэстерная нить	30	100/16	Длинные стежки 2,5-4,0
	Джинсовая ткань (12 унций и более), полотно, твид, вельвет, велюр, шерстяное сукно “мельтон”, материалы с винловым покрытием и т. п.	Полиэстерная нить	60	90/14 – 100/16	
		Х/б нить, Шелковая нить	30–50		
Эластичные материалы (трикотаж и т. п.)	Джерси, трикотаж, ткань для футболок, байка, интерлочный трикотаж и т. п.	Х/б нить, полиэстерная нить, шелковая нить	50	Игла с закругленным острием 75/11 – 90/14	Настройка, подходящая для плотности материала
Для расстрачивания		Полиэстерная нить, х/б нить	30	90/14 – 100/16	Настройка, подходящая для плотности материала
			50–60	75/11 – 90/14	

■ Прозрачная нейлоновая нить

Используйте иглу для шитья с лицевой стороны независимо от типа материала или нити.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Допустимые сочетания материала, нити и иглы приведены в вышеупомянутой таблице. При неправильном сочетании материала, нити и иглы, особенно при шитье тонкими иглами (65/9 – 75/11) толстых тканей (например, джинсовой ткани), игла может погнуться или сломаться. Кроме того, при этом возможны неравномерная строчка, сморщивание материала или пропуск стежков.

Замена иглы

Соблюдайте меры предосторожности, относящиеся к обращению с иглами. Несоблюдение этих мер может привести к опасной ситуации (например, если обломки сломавшейся иглы разлетаются в стороны). Внимательно изучите и строго соблюдайте приведенные ниже инструкции.

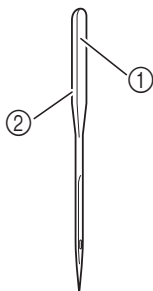
⚠ ОСТОРОЖНО!

- Используйте только рекомендованные иглы для бытовых швейных машин. Использование других игл может привести к поломке иглы или повреждению машины.
- Запрещается использовать погнутые иглы. Погнутая игла легко может сломаться, что может привести к травме.

Проверка иглы

Шитье погнутой иглой чрезвычайно опасно, поскольку игла может сломаться во время работы машины.

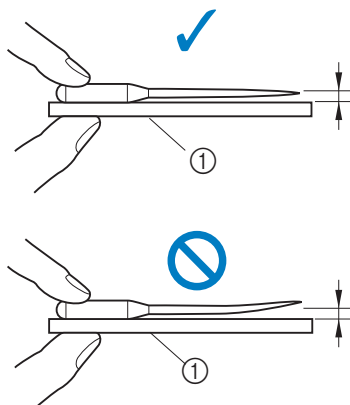
Перед тем как использовать иглу, положите ее плоской частью на какую-либо плоскую поверхность и убедитесь том, что просвет между иглой и поверхностью одинаков по всей длине иглы.



- ① Плоская часть иглы
- ② Маркировка типа иглы

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Если расстояние между иглой и плоской поверхностью неодинаково по всей длине иглы, это означает, что игла погнута. Не используйте погнутые иглы.



- ① Плоская поверхность

Примечание

- Смените иглу в четырех случаях, описанных ниже:
 - ① Если во время пробного шитья на малой скорости при вхождении иглы в материал слышен необычный звук. (Возможно, сломан кончик иглы.)
 - ② Если появляются пропуски стежков. (Возможно, игла погнута.)
 - ③ После завершения отдельного проекта (например, предмета одежды).
 - ④ После израсходования трех полных катушек нити.

Замена иглы

Для замены иглы используйте отвертку. Устанавливайте только прямую иглу, проверив ее, как указано в разделе “Проверка иглы”.

- 1 Нажмите кнопку (Положение иглы) один или два раза, чтобы поднять иглу.

- 2 Выключите машину.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Перед заменой иглы обязательно выключите машину. В противном случае при нечаянном нажатии кнопки “Пуск/Стоп” или какой-либо другой кнопки машина может прийти в действие и причинить травму.

- 3 Положите ткань или бумагу под прижимную лапку, чтобы закрыть отверстие в игольной пластине.

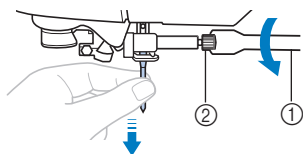
Примечание

- Перед заменой иглы закройте отверстие в игольной пластине тканью или бумагой, чтобы предотвратить падение иглы внутрь машины.

- 4 Опустите прижимную лапку.

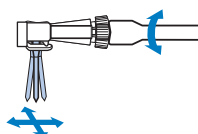
5 Удерживая иглу левой рукой, с помощью отвертки ослабьте винт иглодержателя (поверните его к себе, то есть против часовой стрелки) и снимите иглу с машины.

- Винт иглодержателя можно также ослабить или затянуть при помощи дискообразной отвертки.

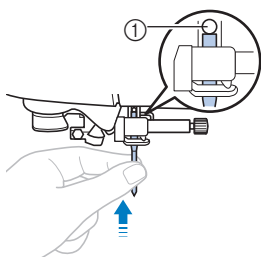


- ① Отвертка
- ② Винт иглодержателя

- При ослаблении или затяжке винта иглодержателя не прикладывайте чрезмерные усилия – это может привести к повреждению некоторых частей машины.



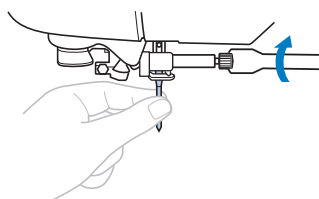
6 Вставьте иглу плоской стороной к задней части машины так, чтобы она коснулась ограничителя.



- ① Стопор иглы

7 Удерживая иглу левой рукой, затяните отверткой винт иглодержателя.

Поверните винт от себя (по часовой стрелке).



⚠ ОСТОРОЖНО!


- Вставьте иглу до упора и надежно затяните винт иглодержателя отверткой. В противном случае возможна поломка иглы или повреждение машины.

Замена прижимной лапки

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Используйте прижимную лапку, соответствующую выбранному виду строчки. В противном случае игла может ударить по лапке и погнуться или сломаться.
- Используйте только прижимные лапки, предназначенные специально для данной машины. Использование любых других прижимных лапок может привести к травме или повреждению машины.

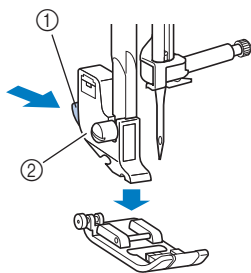
Замена прижимной лапки

- 1 Нажмите кнопку  (Положение иглы) один или два раза, чтобы поднять иглу.
- 2 Выключите машину.

⚠ ОСТОРОЖНО!

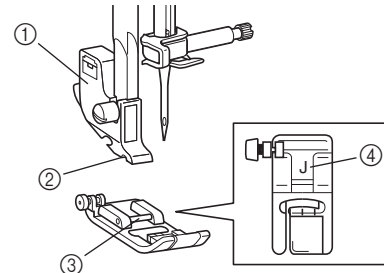
- Перед заменой прижимной лапки необходимо выключить машину. В противном случае при нечаянном нажатии кнопки "Пуск/Стоп" или какой-либо другой кнопки машина может прийти в действие и причинить травму.

- 3 Поднимите рычаг прижимной лапки (если необходимо).
- 4 Нажмите черную кнопку на задней стороне держателя прижимной лапки.



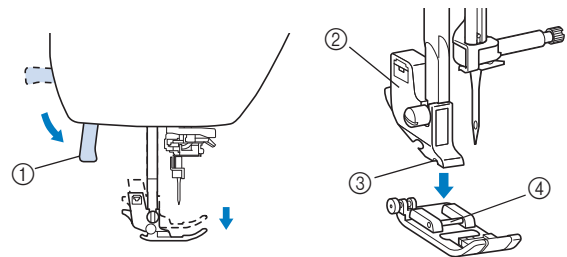
- 1 Черная кнопка
- 2 Держатель прижимной лапки

- 5 Положите под держатель другую прижимную лапку так, чтобы стержень на лапке находился точно под пазом держателя.



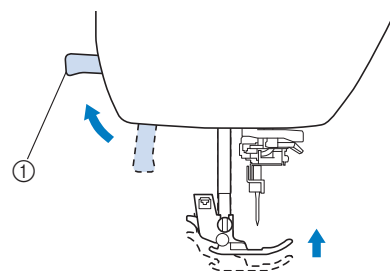
- 1 Держатель прижимной лапки
- 2 Паз
- 3 Стержень
- 4 Тип прижимной лапки

- 6 Плавно опустите рычажок прижимной лапки так, чтобы стержень на прижимной лапке зафиксировался в пазу держателя.



- 1 Рычаг прижимной лапки
 - 2 Держатель прижимной лапки
 - 3 Паз
 - 4 Стержень
- Прижимная лапка установлена.

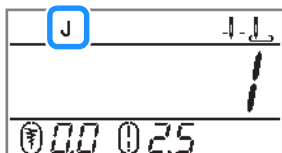
- 7 Поднимите рычаг прижимной лапки и убедитесь, что лапка закреплена надежно.



- 1 Рычаг прижимной лапки

Примечание

- Когда строчка выбрана, на экране дисплея появляется значок соответствующей прижимной лапки. Перед началом шитья убедитесь, что на машине установлена правильная лапка. Если установлена неправильная прижимная лапка, выключите швейную машину, установите нужную прижимную лапу, затем включите машину и снова выберите нужную строчку.



<p>J</p> <p>N</p> <p>G</p> <p>A</p> <p>R</p>	<p>Лапка для строчки “зигзаг” “J”</p> <p>Лапка для выстрачивания монограмм “N”</p> <p>Лапка для краеобметочных работ “G”</p> <p>Лапка для обметывания петель “A”</p> <p>Лапка для потайной строчки “R”</p>
---	--

- Подробнее о прижимных лапках, которые должны использоваться для выбранной строчки, см. в разделе “Таблица настроек строчек” с. В-38.

Снятие и установка держателя прижимной лапки

Снимайте держатель прижимной лапки перед очисткой швейной машины или перед установкой прижимной лапки, для которой держатель не требуется (например, шагающей лапки и стегальной лапки). Для снятия держателя прижимной лапки используйте отвертку.

1 Выключите машину.

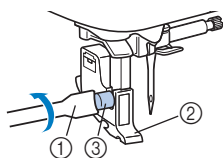
2 Снимите прижимную лапку.

- Подробнее см. в разделе “Замена прижимной лапки” с. В-27.

3 Отверткой ослабьте винт крепления держателя лапки.

Поверните винт от себя (против часовой стрелки).

- Винт держателя прижимной лапки также можно ослабить или затянуть при помощи дискообразной отвертки.



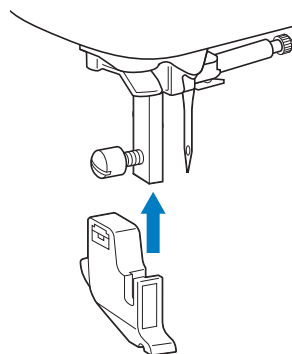
- ① Отвертка
- ② Держатель прижимной лапки
- ③ Винт держателя прижимной лапки

Установка держателя прижимной лапки

1 Выключите машину.

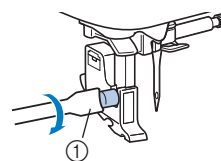
2 Поднимите рычаг лапки.

3 Совместите держатель прижимной лапки с левой нижней стороной стержня.



4 Удерживая держатель на месте правой рукой, левой рукой затяните винт крепления держателя отверткой.

Поверните винт на себя (по часовой стрелке).



- ① Отвертка

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Надежно затягивайте винт крепления. Иначе держатель прижимной лапки может выпасть, игла может задеть прижимную лапку и погнуться или сломаться.

Примечание

- При неправильной установке держателя прижимной лапки натяжение нити будет неправильным.

Глава 2 НАЧАЛО ШИТЬЯ

Шитье

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Во время работы на машине особое внимание следует обращать на область иглы. Кроме того, держите руки на расстоянии от любых движущихся деталей (игла, маховик и т.п.), иначе возможны травмы.
- Во время шитья не тяните и не толкайте ткань слишком сильно, это может привести к травме или к поломке иглы.
- Запрещается использовать погнутые иглы. Погнутая игла легко может сломаться, что может привести к травме.
- Во время шитья игла не должна ударяться о наметочные булавки, иначе она может сломаться или погнуться.

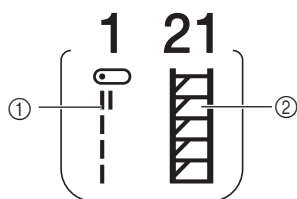
Выбор строчки

📖 Напоминание

- Подробнее о доступных типах строчек см. в разделе “Таблица настроек строчек” с. В-38.

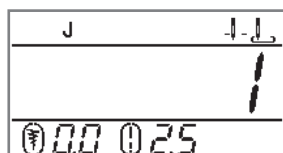
Нажмите кнопку выбора строчек, чтобы выбрать нужную строчку. Каждой кнопке выбора соответствуют две строчки, обозначенные на кнопке.

Пример:

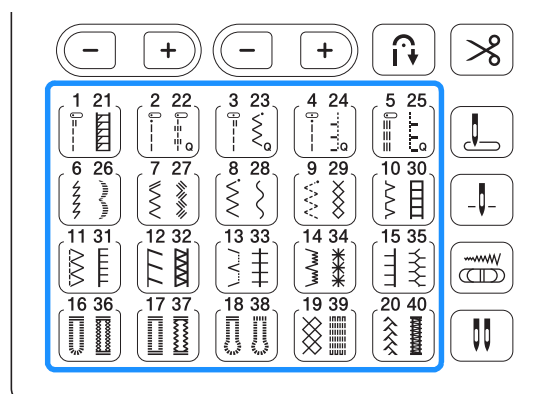
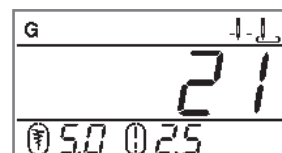


- 1 Прямая строчка (положение иглы слева)
- 2 Краеобметочная строчка

Чтобы выбрать строчку, изображенную на кнопке слева, нажмите кнопку один раз.



Чтобы выбрать строчку, изображенную на кнопке справа, нажмите кнопку два раза.



Выполнение строчки


- 1 Включите машину и нажмите кнопку (Положение иглы), чтобы поднять иглу.
- 2 Выберите требуемую строчку, выполнив процедуру, описанную в разделе “Выбор строчки” с. В-29.
- 3 При необходимости настройте функцию выполнения обратных/закрепляющих стежков и настройте длину стежка и . д.
 - Инструкции по настройке ширины строчки и длины стежка см. в разделах “Настройка ширины строчки” с. В-34 и “Настройка длины стежка” с. В-34.
- 4 Установите прижимную лапку.
 - Инструкции по смене прижимной лапки см. в разделе “Замена прижимной лапки” с. В-27.

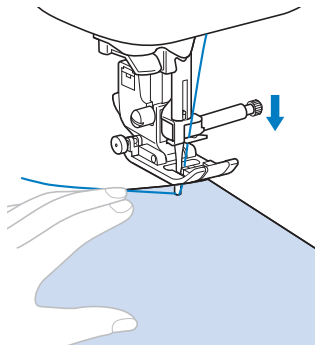
💡 Примечание

- Когда строчка выбрана, на экране появляется значок прижимной лапки, которую необходимо использовать. Перед началом шитья убедитесь, что на машине установлена правильная лапка. Если установлена неправильная прижимная лапка, выключите швейную машину, установите нужную прижимную лапку, затем включите машину и снова выберите нужную строчку.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Используйте только ту прижимную лапку, которая предназначена для выполняемой в текущей момент операции. Если использовать не ту лапку, игла может ударить по прижимной лапке и согнуться или сломаться, что может привести к травме. Рекомендации по использованию прижимных лапок см. на с. В-38.

- 5** Положите материал под прижимную лапку. Придерживая левой рукой нить и ткань, поверните маховик против часовой стрелки или нажмите кнопку  (Положение иглы), чтобы установить иглу в положение начала шитья.

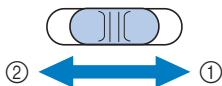


Напоминание

- Черную кнопку на левой стороне лапки для строчки “зигзаг” “J” следует нажимать, только если ткань не подается или если выполняется шитье на плотных тканях. Подробнее см. в разделе “Работа с плотными тканями” в главе “Шитье”. Как правило, можно шить, не нажимая эту черную кнопку.

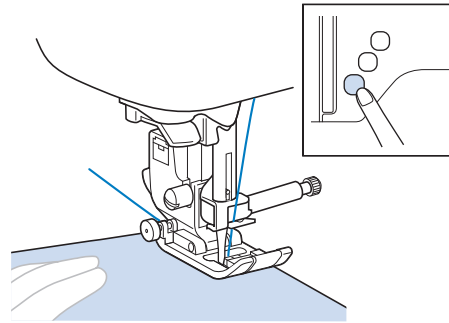
- 6** Опустите прижимную лапку.
Можно начинать шить, не вытягивая предварительно нижнюю нить.

- 7** Отрегулируйте скорость шитья при помощи регулятора скорости шитья.
Этот регулятор можно использовать для изменения скорости шитья.



- ① Быстрее
② Медленнее

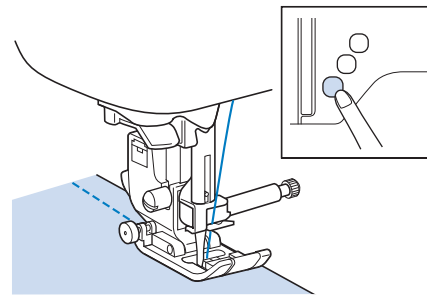
- 8** Нажмите кнопку “Пуск/Стоп”, чтобы начать шитье.
Аккуратно направляйте ткань рукой.




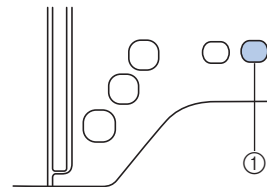
Напоминание

- В случае использования педали начать шитье, нажав кнопку “Пуск/Стоп”, невозможно.

- 9** Еще раз нажмите кнопку “Пуск/Стоп”, чтобы остановить шитье.





- 10** Для обрезки верхней и нижней нити нажмите кнопку  (Обрезка нити).



- ① Кнопка “Обрезка нити”
→ Игла автоматически вернется в верхнее положение.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Не нажимайте кнопку  (Обрезка нити) после того, как нити обрезаны. Нажатие этой кнопки может вызвать запутывание нити или поломку иглы, что может привести к повреждению машины.
- Не нажимайте кнопку  (Обрезка нити), когда в машину не подана ткань или когда машина выполняет шитье. Нить может запутаться, что может привести к повреждению машины.

**Примечание**

- Для обрезки нейлоновой мононити или других декоративных нитей используйте приспособление для обрезки нити, расположенное на боковой стороне машины.

- 11** Когда игла остановится, поднимите прижимную лапку и снимите материал с машины.

Использование педали

Для запуска и остановки шитья можно также использовать педаль.

⚠ ОСТОРОЖНО!

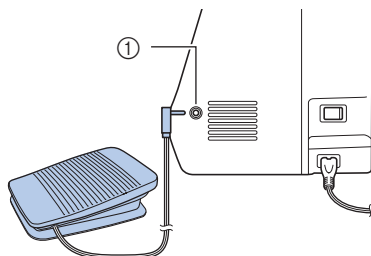
- Следите за тем, чтобы в педали не накапливались обрезки ткани и пыль. Это может привести к возгоранию или к поражению электрическим током.

**Напоминание**

- В случае использования педали начать шитье, нажав кнопку “Пуск/Стоп”, невозможно.
- Намотку шпульки можно запустить и остановить при помощи педали.

- 1** Выключите машину.

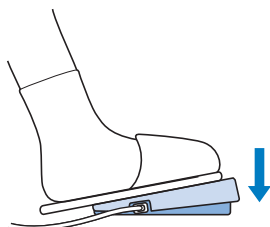
- 2** Вставьте разъем педали в соответствующее гнездо на машине.



① Гнездо для подключения педали

- 3** Включите машину.


- 4** Для того чтобы начать шить, плавно нажмите на педаль.


**Напоминание**

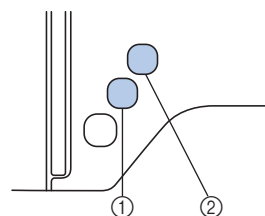
- Скорость, заданная при помощи регулятора скорости шитья, будет максимальной скоростью, которую можно получить при помощи педали.

- 5** Для того чтобы остановить машину, отпустите педаль.



Выполнение закрепляющих стежков

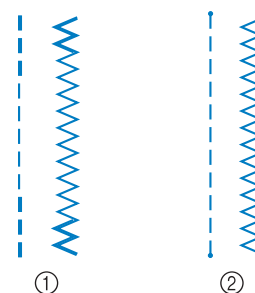
Обратные/закрепляющие стежки обычно необходимы в начале и в конце шитья. Кнопку  (Обратные стежки) можно использовать для выполнения обратных/закрепляющих стежков (см. “Таблица настроек строчек”, столбец “Кнопка “Обратная строчка”” с. В-38.).

Если удерживать нажатой кнопку  (Закрепляющие стежки), машина выполнит в данной точке 3–5 закрепляющих стежков и остановится.



- ① Кнопка “Обратные стежки”
② Кнопка “Закрепляющие стежки”

Если выбрано автоматическое закрепление строчки, обратные (или закрепляющие) стежки будут автоматически выполняться в начале шитья при нажатии кнопки “Пуск/Стоп”. Нажмите кнопку  (Обратные стежки) или  (Закрепляющие стежки) для автоматического выполнения обратных или закрепляющих стежков в конце шитья.




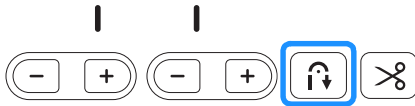
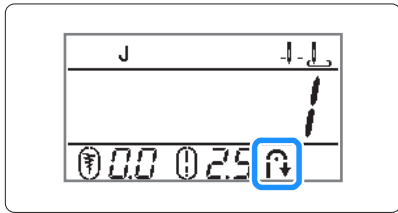
- ① Обратные стежки
② Закрепляющие стежки

Операция, выполняемая при нажатии кнопки, различается в зависимости от выбранной строчки. См. таблицу в разделе “Автоматическое выполнение закрепляющих стежков” с. В-32.

Автоматическое выполнение закрепляющих стежков


Когда выбрана строчка, перед началом шитья включите функцию автоматического закрепления строчки, и машина будет автоматически выполнять закрепляющие стежки (или обратные стежки, в зависимости от строчки) в начале и в конце строчки. См. таблицу на с. В-32.

- 1 Выберите строчку.
- 2 Нажмите , чтобы настроить функцию автоматического закрепления строчки.

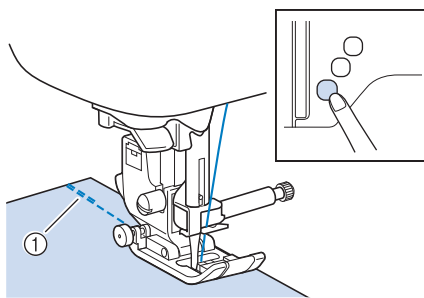


→  появляется на ЖК-дисплее.

Напоминание


- Для некоторых строчек (например, для обметывания петель или закрепки) требуется выполнить закрепляющие стежки в начале и в конце строчки. Если выбрать одну из этих строчек, машина автоматически включает эту функцию (когда строчка выбрана, на ЖК-дисплее появляется ).

- 3 Положите ткань в начальную позицию шитья и начните шитье.

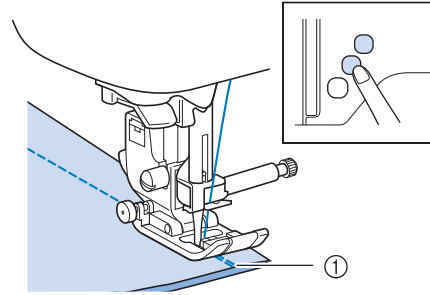


- ① Обратные (или закрепляющие) стежки
→ Машина автоматически выполнит обратные (или закрепляющие) стежки, а затем продолжит шитье.

Напоминание



- Если выбраны перечисленные ниже строчки, машина автоматически прошивает обратные стежки в начале строчки.
- 
- Если для приостановки шитья была нажата кнопка “Пуск/Стоп”, еще раз нажмите эту кнопку, чтобы возобновить шитье. Машина больше не будет выполнять обратные/закрепляющие стежки.

- 4 Нажмите кнопку  (Обратные стежки) или  (Закрепляющие стежки).





- ① Обратные (или закрепляющие) стежки
→ Машина выполнит обратные (или закрепляющие) стежки и остановится.


Напоминание

- Чтобы отключить функцию автоматического закрепления строчки, нажмите ; после этого  исчезнет с ЖК-дисплея.


Операция, выполняемая при нажатии кнопки, различается в зависимости от выбранной строчки. В следующей таблице описаны операции, выполняемые при нажатии кнопки.


	Кнопка “Обратные стежки” 	Кнопка “Закрепляющие стежки” 
Если функция автоматического закрепления строчки не активна во время выбора строчек, примеры которых показаны ниже.	Машина начинает выполнять строчку и прошивает обратные стежки, только когда вы удерживаете нажатой кнопку “Обратные стежки”.	Машина прошивает 3–5 закрепляющих стежков, когда вы удерживаете нажатой кнопку “Закрепляющие стежки”.
Если функция автоматического закрепления строчки активна во время выбора строчек, примеры которых показаны ниже.	Машина прошивает обратные стежки в начале и в конце строчки.	Машина прошивает обратные стежки в начале строчки и закрепляющие стежки в конце строчки.
Если функция автоматического закрепления строчки не активна во время выбора строчек, примеры которых показаны ниже.	Машина начинает выполнять строчку и прошивает обратные стежки, только когда вы удерживаете нажатой кнопку “Обратные стежки”.*	Машина начинает выполнять строчку и прошивает 3–5 закрепляющих стежков, когда вы удерживаете нажатой кнопку “Закрепляющие стежки”.
Если функция автоматического закрепления строчки активна во время выбора строчек, примеры которых показаны ниже.	Машина прошивает закрепляющие стежки в начале строчки и обратные стежки в конце строчки.*	Машина прошивает закрепляющие стежки в начале и в конце строчки.

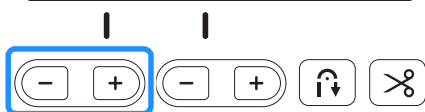
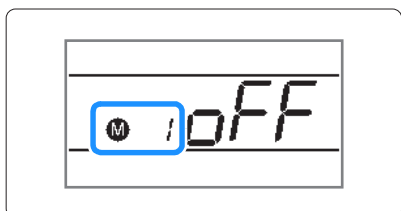
	Кнопка “Обратные стежки” 	Кнопка “Закрепляющие стежки” 
Если функция автоматического закрепления строчки не активна во время выбора основных строчек, кроме прямых строчек или строчек “зигзаг”.	Машина прошивает 3–5 закрепляющих стежков, когда вы удерживаете нажатой кнопку “Обратные стежки”.	Машина прошивает 3–5 закрепляющих стежков, когда вы удерживаете нажатой кнопку “Закрепляющие стежки”.
Если функция автоматического закрепления строчки активна во время выбора основных строчек, кроме прямых строчек или строчек “зигзаг”.	Машина прошивает закрепляющие стежки в начале и в конце строчки.	Машина прошивает закрепляющие стежки в начале и в конце строчки.

* Если на экране настроек параметр  (Приоритет закрепления) включен, вместо обратных стежков выполняются закрепляющие. См. раздел “Приоритет закрепления” с. В-33.

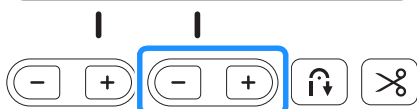
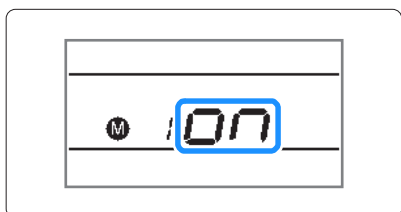
Приоритет закрепления

Когда для этого параметра установлено значение “**ON**”, в начале и/или конце шитья для строчки с закрепляющими стежками выполняются закрепляющие стежки, даже если нажата кнопка  (Обратные стежки). Подробнее см. в разделе “Автоматическое выполнение закрепляющих стежков” с. В-32.

- 1 Выключите машину.
- 2 Удерживая нажатой кнопку  (Закрепляющие стежки) на панели управления, включите швейную машину.
- 3 При помощи кнопки “-” или “+” выберите пункт “**M** !”.



- 4 При помощи кнопки “-” или “+” выберите значение “**ON**”.



- 5 Выключите машину, а затем включите ее повторно.

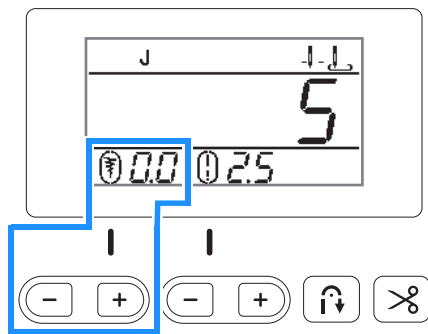
Настройка строчки

На этой машине для каждой строчки предварительно определены ширина строчки и длина стежка по умолчанию.

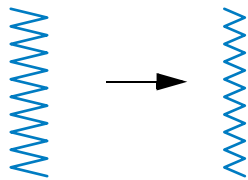
Однако эти настройки можно изменить или отрегулировать, выполнив процедуру, описанную в этом разделе.

Настройка ширины строчки

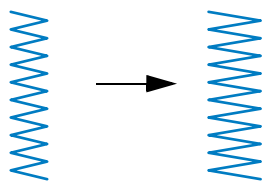
Ширину строчки (ширину зигзага) можно увеличивать и уменьшать.







При каждом нажатии кнопки “-” ширина строчки “зигзаг” уменьшается.



При каждом нажатии кнопки “+” ширина строчки “зигзаг” увеличивается.



Напоминание

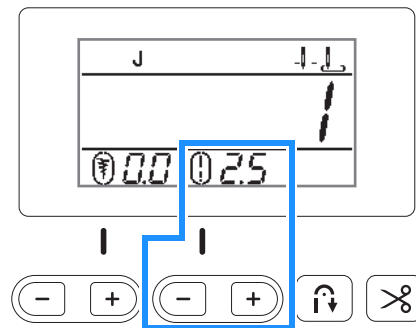
- Если была выбрана прямая строчка или тройная эластичная строчка, то при изменении ширины строчки изменяется и положение иглы. При увеличении ширины строчки игла сдвигается вправо; при уменьшении – влево.
- Когда для ширины строчки вместо стандартного выбрано другое значение, рамка  вокруг  исчезает. Когда для ширины строчки снова выбрано стандартное значение, рамка  вокруг  снова появляется.

ОСТОРОЖНО!

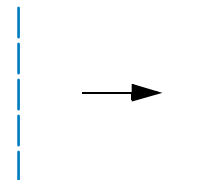
- После настройки ширины строчки медленно поверните маховик на себя (против часовой стрелки) и убедитесь, что игла не касается прижимной лапки. Если игла ударит по лапке, она может погнуться или сломаться.

Настройка длины стежка

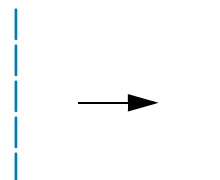
Длину стежка можно увеличить и уменьшить, чтобы сделать строчку более грубой (более длинный стежок) или более мелкой (более короткий стежок).







При каждом нажатии кнопки “-” длина стежка уменьшается (стежок становится короче).



При каждом нажатии кнопки “+” длина стежка увеличивается (стежок становится длиннее).



Напоминание

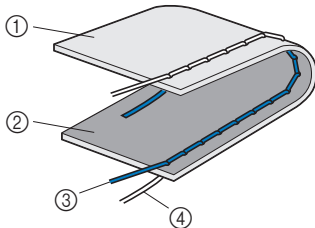
- Когда для длины строчки вместо стандартного выбрано другое значение, рамка  вокруг  исчезает. Когда для длины строчки снова выбрано стандартное значение, рамка  вокруг  снова появляется.

Настройка натяжения нити

В зависимости от применяемой ткани и нити может потребоваться изменить натяжение нити.

Правильное натяжение нити

Верхняя и нижняя нити должны пересекаться в середине слоя материала. С лицевой стороны материала должна быть видна только верхняя нить, а с изнаночной – только нижняя.



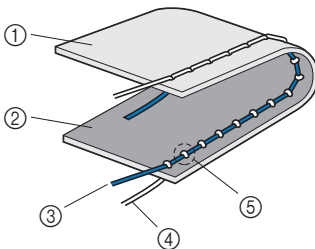
- ① Изнаночная сторона материала
- ② Лицевая сторона материала
- ③ Верхняя нить
- ④ Нижняя нить (нить шпульки)

Слишком сильное натяжение верхней нити

Если нижняя нить видна с лицевой стороны ткани, это означает, что верхняя нить натянута слишком туго. Уменьшите натяжение нити.

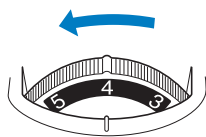
Примечание

- Если нижняя нить заправлена неправильно, натяжение верхней нити может быть слишком сильным. В этом случае заново заправьте нижнюю нить согласно инструкциям в разделе “Установка шпульки” с. В-14.



- ① Изнаночная сторона материала
- ② Лицевая сторона материала
- ③ Верхняя нить
- ④ Нижняя нить (нить шпульки)
- ⑤ Нижняя нить видна с лицевой стороны материала.

Для уменьшения натяжения нити поверните диск регулировки натяжения нити влево.



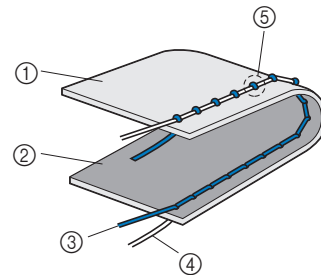
Слишком слабое натяжение верхней нити

Если верхняя нить видна с изнаночной стороны материала, это означает, что верхняя нить натянута слишком слабо.

Увеличьте натяжение нити.

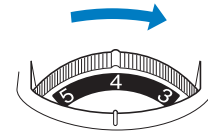
Примечание

- Если верхняя нить заправлена неправильно, натяжение верхней нити может быть слишком слабым. В этом случае заново заправьте верхнюю нить согласно инструкциям в разделе “Заправка верхней нити” с. В-17.



- ① Изнаночная сторона материала
- ② Лицевая сторона материала
- ③ Верхняя нить
- ④ Нижняя нить (нить шпульки)
- ⑤ Верхняя нить видна с изнаночной стороны материала.

Для увеличения натяжения нити поверните диск регулировки натяжения нити вправо.



Примечание

- Настройка правильного натяжения нити невозможна, если заправка верхней нити или установка шпульки выполнены неправильно. Если добиться правильного натяжения нити не удастся, заново заправьте верхнюю нить и установите шпульку правильно.

Полезные функции


Автоматическая обрезка нити

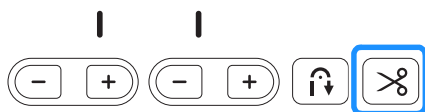
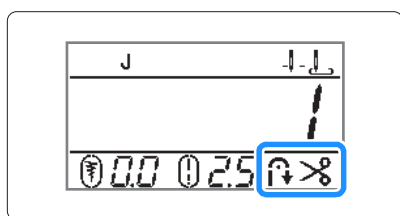
Машину можно настроить так, чтобы она автоматически обрезала нити в конце строчки. Это называется “запрограммированная обрезка нитей”. Если включена запрограммированная обрезка нитей, то включается и автоматическое прошивание обратных/закрепляющих стежков.



1 Включите машину.

2 Выберите строчку.

- Инструкции по выбору строчки см. в разделе “Выбор строчки” с. В-29.

3 Нажмите кнопку .





→  и  появляются на ЖК-дисплее. Теперь на машине включены функции запрограммированной обрезки нитей и автоматического выполнения обратных/закрепляющих стежков.

- Чтобы отключить запрограммированную обрезку нитей, нажмите кнопку .

4 Расположите ткань в рабочей области и один раз нажмите кнопку “Пуск/Стоп”.

→ Выполнение строчки начнется после выполнения обратных или закрепляющих стежков.



5 Когда машина дойдет до конца строчки, однократно нажмите кнопку  (Обратные стежки) или  (Закрепляющие стежки).

Если выбрана строчка, предполагающая выполнение закрепляющих стежков (например, строчка для обметывания петель или закрепок), это действие не требуется.

→ После того как прошивание обратных или закрепляющих стежков будет закончено, машина останавливает шитье и обрезает нить.





① Точка, при достижении которой была нажата кнопка “Пуск/Стоп”.

② Точка, в которой была нажата кнопка  (Обратные стежки) или  (Закрепляющие стежки).

③ Нить обрезается здесь.

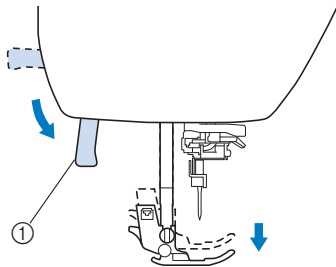
Напоминание

- Если во время шитья нажать кнопку “Пуск/Стоп”, запрограммированная обрезка нитей не выполняется. Нажмите кнопку  (Обратные стежки) или  (Закрепляющие стежки) в конце строчки.
- При выключении питания, запрограммированная обрезка нитей выключается.

Регулировка давления прижимной лапки

Можно регулировать давление прижимной лапки (усилие, с которым лапка прижимает ткань) при помощи регулятора давления прижимной лапки.

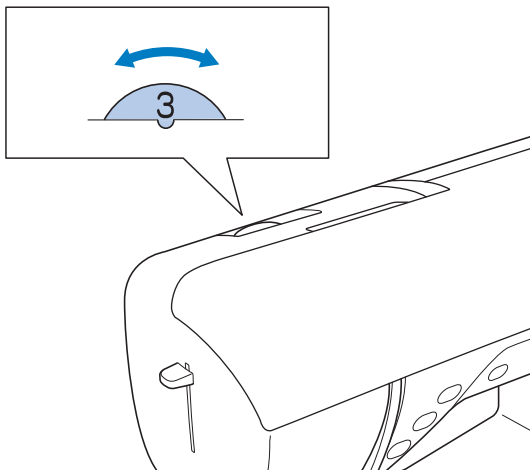
- 1 Опустите рычаг прижимной лапки, чтобы опустить прижимную лапку.



① Рычаг прижимной лапки

- 2 Для регулировки давления прижимной лапки используйте регулятор с задней стороны машины.

Регулятор обеспечивает четыре степени прижима лапки (цифры от 1 до 4). Чем больше заданное число, тем больше давление.



- 3 Закончив работу, установите регулятор в положение "3" (стандартная настройка).

Таблица настроек строчек

В следующей таблице для основных строчек приводятся варианты применения, длина стежка и ширина строчки, а также возможность использования двойной иглы.

*1 Для выстигивания со свободной подачей материала используйте стегальную лапку с открытым мыском для свободной подачи материала "О" (для некоторых моделей приобретается отдельно).

*2 Когда включена функция автоматического выполнения обратных/закрепляющих стежков, машина в начале строчки выполняет закрепляющий стежок.

Если для параметра "Приоритет закрепления" выбрано значение "0П", машина выполнит закрепляющие стежки в конце строчки и остановится.








Примечание

- С помощью шагающей лапки можно выполнять только прямые строчки или строчки "зигзаг". Не используйте шагающую лапку для выполнения обратных стежков.

Строчка	Номер строчки	Наименование строчки	Прижимная лапка	Применение	Ширина строчки [мм]	Длина стежка [мм]	Двойная игла	Кнопка "Обратная строчка"
					Авто Ручная настройка	Авто Ручная настройка		
	1	Прямая строчка (положение иглы слева)	J*1	Общее шитье, сборки, мелкие складки и т.п.	0,0 0,0–7,0	2,5 0,2–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Обратные стежки
	2	Прямая строчка (положение иглы слева)	J*1	Общее шитье, сборки, мелкие складки и т.п.	0,0 0,0–7,0	2,5 0,2–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Обратные стежки*2
	3	Прямая строчка (среднее положение иглы)	J*1	Общее шитье, сборки, мелкие складки и т.п.	3,5 0,0–7,0	2,5 0,2–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Обратные стежки
	4	Прямая строчка (среднее положение иглы)	J*1	Общее шитье, сборки, мелкие складки и т.п.	3,5 0,0–7,0	2,5 0,2–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Обратные стежки*2
	5	Тройная эластичная строчка	J*1	Общее шитье для усиления и декоративной отделки	0,0 0,0–7,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки
	6	Стебельчатая строчка	J*1	Выполнение закрепляющих строчек, общее шитье и декоративная отделка	1,0 0,0–7,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки
	7	Строчка "зигзаг"	J*1	Для обметывания краев, починки (штопки).	3,5 0,0–7,0	1,4 0,0–5,0	ОК (J)	Обратные стежки
	8	Строчка "зигзаг"	J*1	Для обметывания краев, починки (штопки).	3,5 0,0–7,0	1,4 0,0–5,0	ОК (J)	Обратные стежки*2
	9	3-стежковый эластичный "зигзаг"	J*1	Обметка краев (ткани средней плотности, плотные ткани и эластичные ткани), лента и эластичная тесьма	5,0 0,0–7,0	1,0 0,2–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Обратные стежки*2
	10	Краеобметочная строчка	G	Усиление тонких и средних тканей	3,5 2,5–5,0	2,0 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	11	Краеобметочная строчка	G	Усиление плотных тканей	5,0 2,5–5,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	12	Краеобметочная строчка	J*1	Выполнение усилительных швов на эластичных тканях	5,0 0,0–7,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки
	13	Потайная строчка-мережка	R	Подшивка тканых материалов	00 3← →→3	2,0 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	14	Потайная эластичная подшивочная строчка	R	Подшивка эластичных материалов	00 3← →→3	2,0 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	15	Краеобметочная декоративная строчка	J	Аппликации, декоративная отделка одеял	3,5 0,0–7,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки
	16	Строчка для обметывания узких закругленных петель	A	Выметывание петель в тонких и средних тканях	5,0 3,0–5,0	0,4 0,2–1,0	Нет	Автоматические закрепляющие стежки

Строчка	Номер строчки	Наименование строчки	Прижимная лапка	Применение	Ширина строчки [мм]	Длина стежка [мм]	Двойная игла	Кнопка "Обратная строчка"
					Авто Ручная настройка	Авто Ручная настройка		
	17	Строчка для обметывания узких прямоугольных петель	A	Выметывание петель в тонких и средних тканях	5,0 3,0–5,0	0,4 0,2–1,0	Нет	Автоматические закрепляющие стежки
	18	Строчка для обметывания петель с глазком	A	Выметывание петель в плотных или толстых тканях для больших плоских пуговиц	7,0 3,0–7,0	0,5 0,3–1,0	Нет	Автоматические закрепляющие стежки
	19	Строчки для украшения сборками или буфами	J*1	Украшение сборками или буфами, декоративная отделка	5,0 0,0–7,0	1,6 0,4–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки
	20	Строчка "елочка"	J*1	Шитье мережкой, декоративная отделка	5,0 0,0–7,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки
	21	Краеобметочная строчка	G	Усиление средних и плотных или легко осыпающихся тканей или выполнение декоративных строчек.	5,0 3,5–5,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	22	Стегальная строчка с имитацией под ручной шов	J*1	Стегальная строчка, которая имитирует ручное выстигивание, если в качестве верхней нити используется прозрачная нейлоновая нить, а в качестве нижней нити — нить того же цвета, что и цвет материала. Выполняйте шитье с туго натянутой нитью, чтобы нижняя нить была видна с лицевой стороны ткани. Выберите иглу размером от 90/14 до 100/16.	0,0 0,0–7,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	23	Стегальная строчка "зигзаг" для аппликаций	J*1	Строчка "зигзаг" для стегальных работ и шитья на лоскутных аппликациях	3,5 0,0–7,0	1,4 0,0–5,0	Нет	Обратные стежки *3
	24	Стегальная строчка для аппликаций (левое положение иглы)	J*1	Стегальная строчка для потайного пришивания аппликаций или окантовывания среза детали	1,5 0,0–3,5	1,8 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	25	Стегальная строчка для аппликаций (правое положение иглы)	J*1	Стегальная строчка для потайного пришивания аппликаций или окантовывания среза детали	1,5 0,0–3,5	1,8 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	26	Фестонная атласная строчка	N*1	Декоративная отделка воротов блуз, краев носовых платков	5,0 0,0–7,0	0,5 0,1–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки
	27	Настрачивание тесьмы "выюнчик"	J*1	Декоративная отделка деталей одежды	4,0 0,0–7,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки
	28	Строчка "серпантин"	N*1	Декоративная отделка и пристрачивание эластичной тесьмы	5,0 0,0–7,0	1,0 0,2–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки
	29	Строчка-мережка	N*1	Кружева, декоративная подрубка краев	4,0 0,0–7,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки
	30	Строчка для соединения встык	J*1	Декоративная отделка	4,0 0,0–7,0	3,0 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	31	Строчка-мережка	N*1	Декоративная подрубка краев, строчка закрепления кружев	3,5 0,0–7,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	32	Строчка-мережка	N*1	Кружева, декоративная подрубка краев	5,0 0,0–7,0	4,0 0,4–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки
	33	Строчка-мережка	N*1	Кружева, декоративная подрубка краев	4,0 0,0–7,0	2,5 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	34	Строчка-мережка	N*1	Декоративная подрубка краев "гирляндной" строчкой	6,0 0,0–7,0	3,0 0,4–5,0 0,2–5,0	Нет	Закрепляющие стежки
	35	Строчка-мережка	N*1	Декоративная подрубка краев и соединительная строчка	6,0 0,0–7,0	2,0 0,4–5,0 0,2–5,0	ОК (J)	Закрепляющие стежки

Строчка	Номер строчки	Наименование строчки	Прижимная лапка	Применение	Ширина строчки [мм]		Длина стежка [мм]		Двойная игла	Кнопка "Обратная строчка"
					Авто	Ручная настройка	Авто	Ручная настройка		
	36	Кружевная строчка для обметывания петель	A	Выметывание петель в кружевных и эластичных тканях	6,0 3,0–6,0		1,5 1,0–3,0		Нет	Автоматические закрепляющие стежки
	37	Эластичная строчка для обметывания петель	A	Выметывание петель в эластичных или текстильных тканях	6,0 3,0–6,0		1,0 0,5–2,0		Нет	Автоматические закрепляющие стежки
	38	Строчка для обметывания петель с глазком	A	Выметывание петель с вертикальной закрепкой для усиления в плотных или толстых тканях	7,0 3,0–7,0		0,5 0,3–1,0		Нет	Автоматические закрепляющие стежки
	39	Штопальная строчка	A	Штопка тканей средней плотности.	7,0 2,5–7,0		2,0 0,4–2,5		Нет	Автоматические закрепляющие стежки
	40	Закрепка	A	Усиление проема кармана и т. п.	2,0 1,0–3,0		0,4 0,3–1,0		Нет	Автоматические закрепляющие стежки



Шитье

В этом разделе описаны различные процедуры для использования различных основных строчек и других функций. В нем подробно описано выполнение базовых операций шитья, а также более сложные функции машины — например, работа с трубчатыми деталями и обметывание петель.

Номера страниц этого раздела начинаются с буквы “S”.

Глава1 КАК ПОЛУЧИТЬ КРАСИВУЮ СТРОЧКУ S-2

Глава2 ОСНОВНЫЕ СТРОЧКИ S-7

ОСТОРОЖНО!

- **Перед заменой прижимной лапки необходимо выключить машину. В противном случае при нечаянном нажатии кнопки “Пуск/Стоп” или какой-либо другой кнопки машина может прийти в действие и причинить травму. Подробные инструкции по замене прижимной лапки см. в разделе “Замена прижимной лапки” в пункте “Базовые операции”.**

Глава 1 КАК ПОЛУЧИТЬ КРАСИВУЮ СТРОЧКУ

Полезные советы для шитья


Пробное шитье

После того как вы заправите нить и установите иглу, соответствующую типу ткани, машина автоматически настраивает длину стежка и ширину строчки для выбранной строчки. Тем не менее, рекомендуется выполнить пробное шитье на обрезке материала, поскольку в зависимости от типа материала и выбранной строчки желаемые результаты могут быть не достигнуты.

Для пробного шитья следует использовать тот же материал и такую же нить, которые будут использоваться в работе. Проверьте натяжение нити, ширину строчки и длину стежка. Поскольку результаты зависят от вида строчки и количества прошиваемых слоев материала, выполните пробную строчку при тех же условиях, которые будут иметь место при дальнейшей работе.

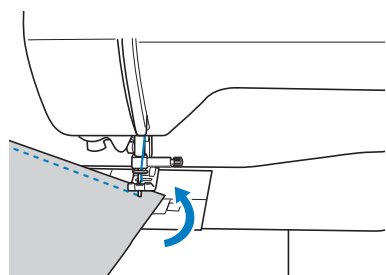
Изменение направления шитья

- 1 Когда строчка дойдет до угла, остановите швейную машину.

Оставьте иглу опущенной (в материале). Если после остановки машины игла остается вверх, нажмите кнопку  (Положение иглы), чтобы опустить иглу.

- 2 Поднимите рычаг прижимной лапки и поверните материал.

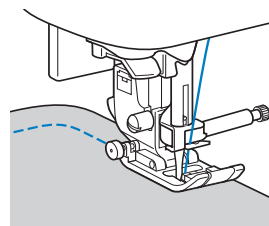
Материал поворачивайте вокруг иглы.



- 3 Опустите рычаг прижимной лапки и продолжайте шить.

Шитье по кривой

Чтобы прошить кривую линию, шейте медленно, одновременно немного меняя направление шитья. Инструкции по шитью с одинаковым припуском на шов см. в разделе “Шитье с одинаковым припуском на шов” с. S-3.



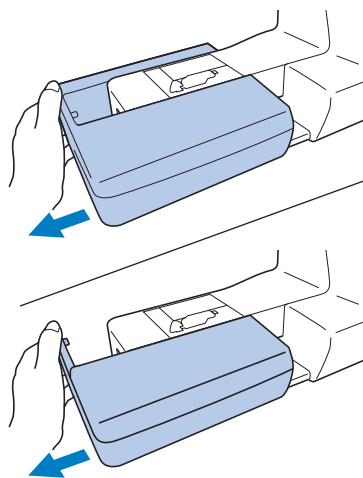
При шитье строчкой “зигзаг” вдоль кривой линии уменьшите длину стежка, чтобы получить более красивую строчку.

Работа с цилиндрическими деталями

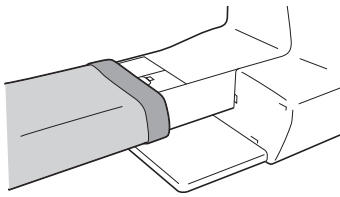
Если снять плоскую платформу, можно использовать режим “свободный рукав”, который упрощает работу с цилиндрическими деталями (например, с манжетами и брючинами).

- 1 Снимите плоскую платформу, сдвинув ее влево.

Форма плоской платформы различается в зависимости от модели машины.



- 2 Наденьте деталь, с которой вы работаете, на рукавную платформу и выполните шитье, начиная сверху.



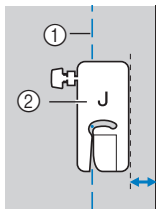
- 3 Когда вы закончите работу с рукавной платформой, установите плоскую платформу на место.

Шитье с одинаковым припуском на шов

Для получения ровного шва начните шить так, чтобы припуск на шов находился справа от прижимной лапки, и сохраняйте постоянное расстояние от края материала до правого края лапки или до разметки на игольной пластине.

■ Выравнивание материала по прижимной лапке

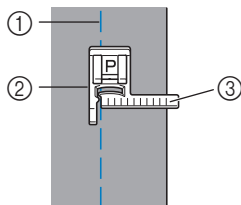
При шитье удерживайте край материала на постоянном расстоянии от правого края прижимной лапки.



- ① Шов
② Прижимная лапка

■ Выравнивание материала по направляющей лапке (для некоторых моделей приобретается отдельно)

При шитье направляйте правый край материала по нужной метке направляющей лапки.

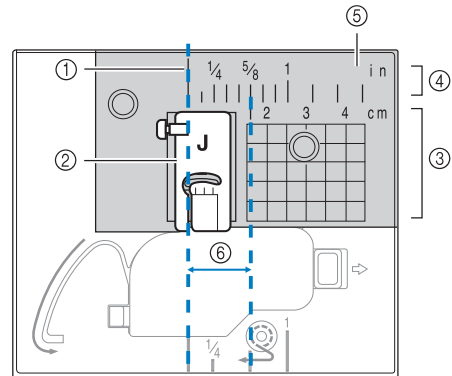


- ① Шов
② Направляющая лапка
③ Метки

■ Выравнивание материала по разметке игольной пластины

Разметка игольной пластины показывает расстояние от иглы при выполнении прямой строчки (с иглой в левом положении). При шитье совмещайте край ткани с отметкой на игольной пластине. Цена деления верхней шкалы составляет 3 мм, а шаг сетки составляет 5 мм.

Для строчек с левым положением иглы
(Ширина строчки: 0,0 мм)



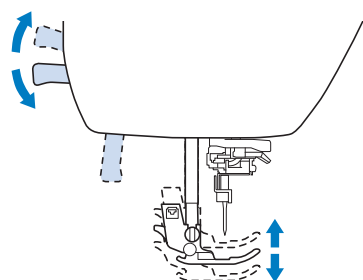
- ① Шов
② Прижимная лапка
③ Сантиметры
④ Дюймы
⑤ Игольная пластина
⑥ 1,6 см

Работа с различными тканями

Работа с плотными тканями

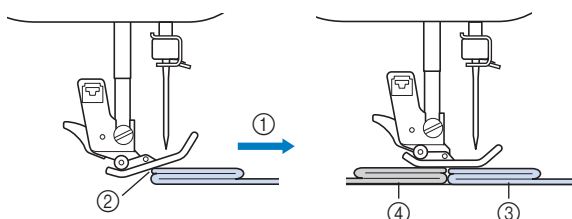
■ Если ткань не помещается под прижимной лапкой

При поднятии рычаг прижимной лапки может фиксироваться в двух разных положениях. Если материал не помещается под прижимную лапку (например, при сшивании кусков плотной ткани), поднимите рычаг прижимной лапки в самое верхнее положение, чтобы можно было поместить материал под прижимную лапку.



■ Если материал не подается

При работе с плотными материалами (например, при работе с джинсовой тканью или при выстегивании) ткань может не подаваться в начале шитья, если прижимная лапка расположена не горизонтально (как показано ниже). В этом случае для равномерной подачи материала используйте фиксатор прижимной лапки (нажмите черную кнопку слева) на лапке для строчки “зигзаг” “J”, чтобы прижимная лапка при шитье оставалась в горизонтальном положении. Если прижимная лапка перекошена слишком сильно, подложите под пластину прижимной лапки кусок плотной бумаги или ткани (такой же толщины, как и толщина материала), чтобы можно было правильно начать шитье.

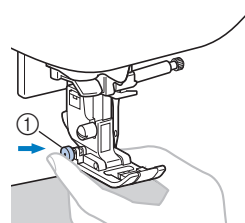


- ① Направление шитья
- ② Перекос
- ③ Рабочий материал
- ④ Кусок ткани или плотной бумаги

1 Поднимите рычаг лапки.

2 Совместите начало строчки и правильно расположите ткань.

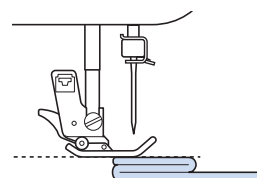
3 Удерживая лапку для строчки “зигзаг” “J” в горизонтальном положении, удерживайте нажатым фиксатор прижимной лапки (черную кнопку слева) и опустите рычаг прижимной лапки.



① Фиксатор прижимной лапки (черная кнопка)

4 Освободите фиксатор прижимной лапки (черная кнопка).

→ Прижимная лапка остается в горизонтальном положении, позволяющем подавать ткань.



→ После прошивания шва прижимная лапка вернется в исходное положение.

Напоминание

- При работе с некоторыми плотными тканями полезно настроить параметр “Давление прижимной лапки” на экране настроек.

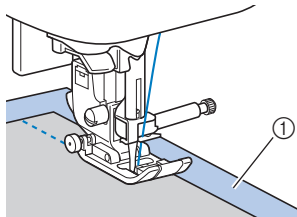
ОСТОРОЖНО!

- При обработке материала толще 6 мм или при проталкивании материала со слишком большим усилием игла может гнуться или сломаться.

Работа с тонкими тканями

При работе с тонким материалом (с шифоном и т. п.) возможны перекося строчки или неправильная подача материала. Переместите иглу (обязательно использовать тонкую иглу) в крайнее левое или крайнее правое положение так, чтобы ткань не затянуло в отделение гребенок транспортера. Если это произошло или наблюдается сморщивание строчки, подложите под материал нетканый растворимый в воде стабилизатор и сшейте их вместе. При работе с тонкими материалами также полезно использовать игольную пластину для прямых строчек* и лапку для прямых строчек*.

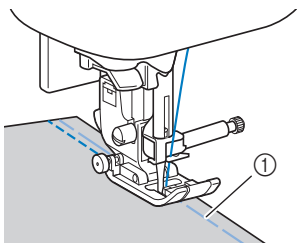
* Для некоторых моделей приобретается отдельно.



① Растворимый в воде стабилизирующий материал (нетканый)




Работа с эластичными тканями

Сначала сметайте куски ткани друг с другом, затем шейте, не растягивая ткань. Если строчка перекашивается, подложите под материал нетканый растворимый в воде стабилизатор и сшейте их вместе.



① Сметка

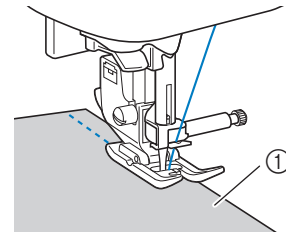
Для получения наилучших результатов при работе с трикотажными тканями используйте стрейчевые строчки. Также обязательно используйте иглу для трикотажного материала (это игла с закругленным острием (золотистая)). Ниже перечислены рекомендованные строчки и соответствующие номера строчек.

Строчка			
Номер строчки	5	6	9

Работа с кожей и виниловыми материалами

Перед началом работы с материалами, которые могут прилипнуть к прижимной лапке (например, с кожей или виниловыми тканями), установите вместо прижимной лапки шагающую лапку* или скользящую лапку*.

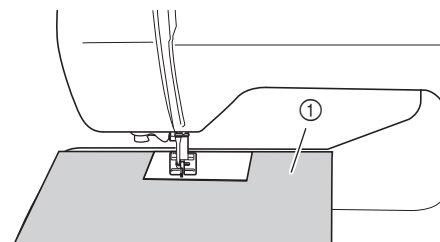
* Для некоторых моделей приобретается отдельно.



① Кожа

Если кожа или виниловая ткань прилипает к плоской платформе, положите на плоскую платформу лист бумаги или кальки, чтобы материал перемещался равномерно.

Если расположить лист бумаги или кальки так, чтобы он не закрывал игольную пластину, бумага не будет пришита к материалу.



① Лист бумаги или кальки



Примечание

- С помощью шагающей лапки можно выполнять только прямые строчки или строчки “зигзаг”. Не используйте шагающую лапку для выполнения обратных стежков.
- При шитье с шагающей лапкой шейте на средней или малой скорости.
- Если вы используете шагающую лапку, предварительно выполните пробное шитье на небольшом кусочке такой же кожи или винила и убедитесь, что лапка не оставляет на нем следов.

Пришивание ленты-застежки “велькро”

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Используйте только неклеякие ленты-застежки “велькро”, предназначенные для шитья. Клей, приставший к игле или челноку шпульки, может стать причиной неисправностей.
- Если для пришивания ленты-застежки “велькро” используется тонкая игла (65/9 — 75/11), игла может погнуться или сломаться.

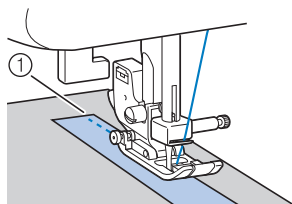


Примечание

- Перед началом шитья приметайте ленту-застежку “велькро” к ткани.

Перед началом шитья убедитесь, что игла проходит через ленту-застежку “велькро”, повернув маховик и опустив иглу в ленту-застежку “велькро”. Затем прошейте край ленты-застежки “велькро” на малой скорости.

Если игла не проходит через ленту-застежку “велькро”, снимите иглу и установите вместо нее иглу для более плотных тканей. Подробнее см. в разделе “Сочетания ткани, нити и иглы” в главе “Базовые операции”.



① Край ленты-застежки “велькро”

Глава 2

ОСНОВНЫЕ СТРОЧКИ

Основные операции со строчками

Прямые строчки используются для выполнения простых швов.

Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Прямая строчка (левое положение иглы)		1	J
		2	
Прямая строчка (среднее положение иглы)		3	
Прямая строчка (среднее положение иглы)		4	
Тройная эластичная строчка		5	

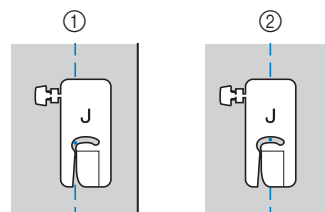
Простая строчка

- 1 Сметайте полотна материала или скрепите их булавками.
- 2 Установите лапку для строчки “зигзаг” “J”.
- 3 Выберите строчку.
- 4 Опустите иглу в материал в точке начала строчки.
- 5 Опустите рычаг прижимной лапки и начните шитье.
- 6 Закончив шитье, обрежьте нить.



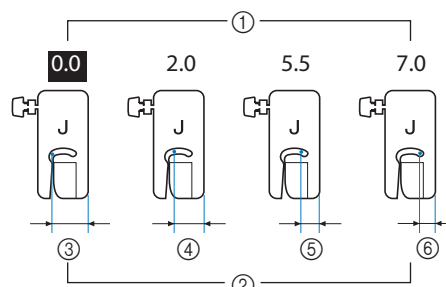
Изменение положения иглы

Положение иглы, используемое в качестве основной линии, различается для прямой строчки с левым положением иглы и прямой строчки с центральным положением иглы.

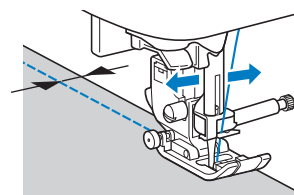


- 1 Прямая строчка (левое положение иглы)
- 2 Прямая строчка (центральное положение иглы)

Если для ширины прямой строчки (с левым положением иглы) выбрана стандартная настройка (0,0 мм), расстояние от положения иглы до правого края прижимной лапки составляет 12 мм. Если изменить ширину строчки (в диапазоне от 0 до 7,0 мм), то положение иглы тоже изменится. Если изменить ширину строчки и при шитье совмещать край материала с правым краем прижимной лапки, можно поучить припуск на шов фиксированной ширины.



- 1 Настройка ширины строчки
- 2 Расстояние от положения иглы до правого края прижимной лапки
- 3 12,0 мм
- 4 10,0 мм
- 5 6,5 мм
- 6 5,0 мм



- Подробнее см. в разделе “Настройка ширины строчки” в главе “Базовые операции”.

S

ОСНОВНЫЕ СТРОЧКИ

Потайные подшивочные строчки

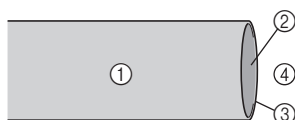
Используются для потайного подшивания низа юбок и брюк.

Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Потайная строчка-мережка		13	R
Потайная эластичная подшивочная строчка		14	

Напоминание

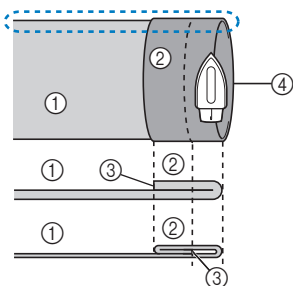
- Когда размер цилиндрических частей слишком мал для надевания на рукавную платформу или длина слишком мала, ткань не будет подаваться, и желаемого результата добиться не удастся.

1 Выверните юбку или брюки наизнанку.



- 1 Изнаночная сторона материала
- 2 Лицевая сторона материала
- 3 Край материала
- 4 Нижняя сторона

2 Подогните материал по нужной линии и проутюжьте.



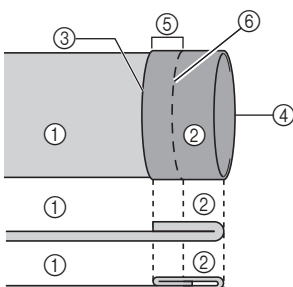
- 1 Изнаночная сторона материала
- 2 Лицевая сторона материала
- 3 Край материала
- 4 Требуемый подшитый край

<Плотный материал>

<Материал нормальной толщины>

<Вид сбоку>

3 Мелком отметьте расстояние около 5 мм от края ткани и заметайте подгиб.



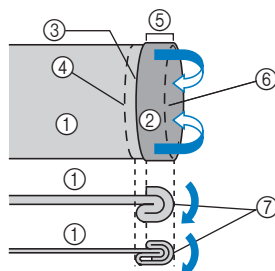
- 1 Изнаночная сторона материала
- 2 Лицевая сторона материала
- 3 Край материала
- 4 Требуемый подшитый край
- 5 5 мм
- 6 Сметка

<Плотный материал>

<Материал нормальной толщины>

<Вид сбоку>

4 Подогните материал внутрь вдоль сметки.



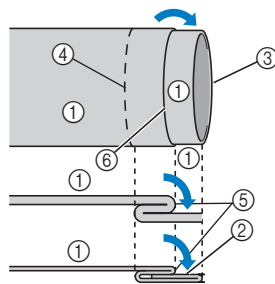
- 1 Изнаночная сторона материала
- 2 Лицевая сторона материала
- 3 Край материала
- 4 Требуемый подшитый край
- 5 5 мм
- 6 Сметка
- 7 Точка сметки

<Плотный материал>

<Материал нормальной толщины>

<Вид сбоку>

5 Отогните край ткани назад и расположите ткань изнаночной стороной вверх.



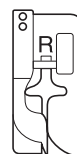
- 1 Изнаночная сторона материала
- 2 Лицевая сторона материала
- 3 Край материала
- 4 Требуемый подшитый край
- 5 Точка сметки
- 6 Сметка

<Плотный материал>

<Материал нормальной толщины>

<Вид сбоку>

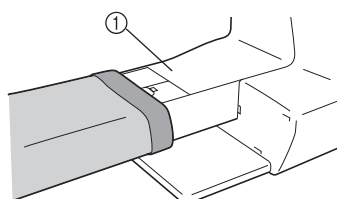
6 Установите лапку для потайной строчки "R".



7 Выберите строчку или .

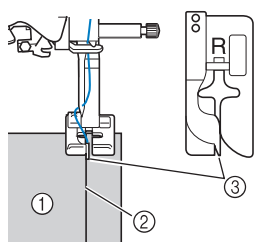
8 Чтобы начать шитье с использованием рукавной платформы, снимите плоскую платформу.

9 Наденьте деталь на рукавную платформу, проверьте, что ткань подается правильно, и начните шитье.



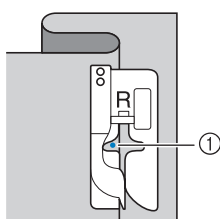
- 1 Рукавная платформа

- 10** Расположите материал так, чтобы складка по линии отгиба прилегла к направляющей прижимной лапки, и опустите рычаг лапки.

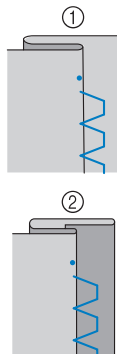
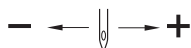


- ① Изнаночная сторона материала
- ② Складка по линии отгиба
- ③ Направляющая

- 11** Отрегулируйте ширину строчки так, чтобы строчка немного захватывала складку.



- ① Точка опускания иглы
- При изменении точки опускания иглы поднимите иглу, а затем измените ширину строчки.



- ① Плотный материал
- ② Материал нормальной толщины



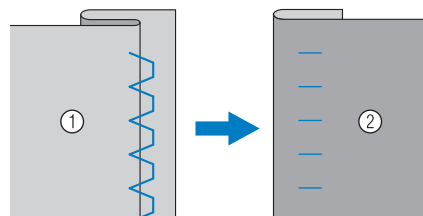
Напоминание

- Потайная строчка-мережка не будет прошиваться, если игла в левом положении опускания не будет захватывать подгиб. Если игла будет захватывать слишком большую часть подгиба, ткань нельзя будет отогнуть и шов, видимый на лицевой стороне ткани, будет очень большим и будет иметь непривлекательный внешний вид. Если вы столкнулись с таким случаем, устраните проблему, следуя приведенным ниже инструкциям.

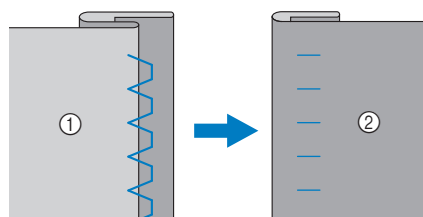
- Если игла захватывает слишком большую часть подгиба**

Это означает, что игла слишком сдвинута влево. Уменьшите ширину строчки так, чтобы игла немного захватывала подгиб.

- **Пример:** Плотный материал



- **Пример:** Материал нормальной толщины

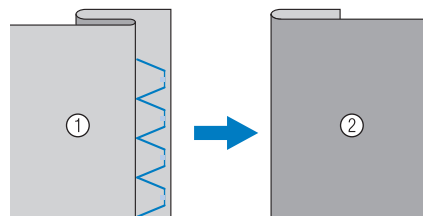


- ① Изнаночная сторона материала
- ② Лицевая сторона материала

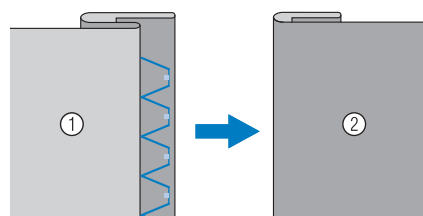
- Если игла не захватывает подгиб**

Это означает, что игла слишком сдвинута вправо. Увеличьте ширину строчки так, чтобы игла немного захватывала подгиб.

- **Пример:** Плотный материал



- **Пример:** Материал нормальной толщины



- ① Изнаночная сторона материала
- ② Лицевая сторона материала

- 12** При шитье складка должна прилегать к направляющей прижимной лапки.

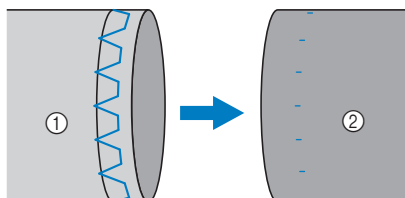
- 13 Когда вы закончите шитье, нажмите кнопку “Пуск/Стоп” и поднимите прижимную лапку и иглу, затем уберите материал, вытянув его из рабочей области.



Примечание

- После того как шитье закончено, материал следует вытягивать назад. Если вытягивать материал вбок или вперед, можно повредить прижимную лапку.

- 14 Удалите наметочную строчку и переверните материал.



- ① Изнаночная сторона материала
② Лицевая сторона материала

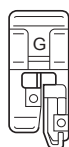
Креообметочные строчки

Вдоль обрезанного края материала выполняются креообметочные строчки для предотвращения осыпания края материала.

Выполнение креообметочных строчек с использованием креообметочной лапки "G"

Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Креообметочная строчка		10	G
		11	
		21	

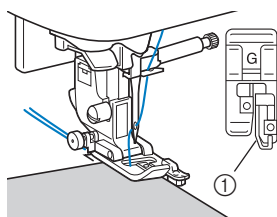
- 1 Установите креообметочную лапку "G".



- 2 Выберите строчку.

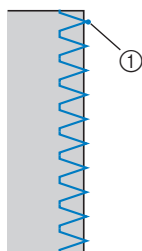
- 3 Медленно поверните маховик на себя (против часовой стрелки) и проверьте, что игла не касается прижимной лапки.

- 4 Расположите материал так, чтобы его край прилегал к направляющей прижимной лапки, и опустите рычаг лапки.



① Направляющая

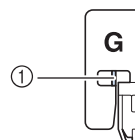
- 5 Прошейте край материала, сохраняя выравнивание края материала по направляющей прижимной лапки.



① Точка опускания иглы

⚠ ОСТОРОЖНО!

- После настройки ширины строчки поверните маховик машины на себя (против часовой стрелки). Убедитесь в том, что игла не касается прижимной лапки. Если игла ударит по прижимной лапке, она может погнуться или сломаться и стать причиной травмы.



① Игла не должна касаться центральной панели

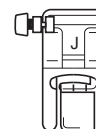
- Если прижимная лапка будет поднята в крайнее верхнее положение, игла может ударить по прижимной лапке.

- 6 Когда вы закончите шитье, нажмите кнопку "Пуск/Стоп" и поднимите прижимную лапку и иглу, затем уберите материал, вытянув его из рабочей области.

Выполнение креообметочных строчек с использованием лапки для строчки "зигзаг" "J"

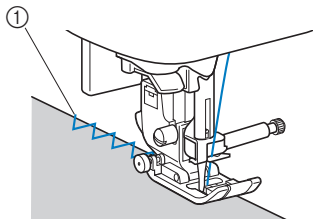
Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Строчка "зигзаг"		7	J
3-стежковый эластичный "зигзаг"		9	
Креообметочная строчка		12	

- 1 Установите лапку для строчки "зигзаг" "J".

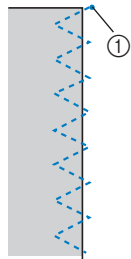


- 2 Выберите строчку.

3 Шейте вдоль края материала так, чтобы игла опускалась чуть справа от этого края.



① Точка опускания иглы



① Точка опускания иглы

Выполнение краеобметочных строчек с использованием бокового ножа (для некоторых моделей приобретается отдельно)

При помощи бокового ножа можно обметывать край материала с одновременной обрезкой припуска на шов.

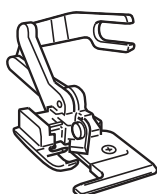


Примечание

- В случае использования бокового ножа заправьте нить вручную или присоедините боковой нож только после заправки нити с помощью нитевдевателя.

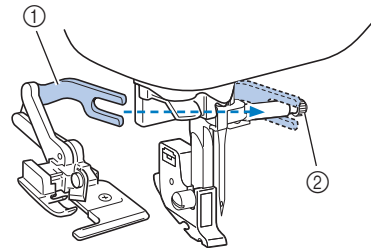
Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Прямая строчка (левое положение иглы)		2	
Краеобметочная строчка		10	*
		11	
		21	
Строчка "зигзаг"		8	

* Боковой нож (для некоторых моделей приобретается отдельно)



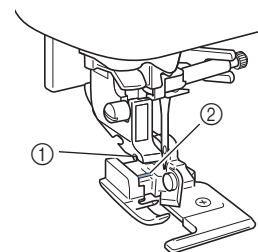
1 Снимите прижимную лапку.

2 Наденьте на винт иглодержателя соединительную вилку бокового ножа.



① Соединительная вилка
② Винт иглодержателя

3 Расположите боковой нож так, чтобы стержень ножа совместился с пазом держателя прижимной лапки, а затем плавно опустите рычаг прижимной лапки.



① Паз в держателе прижимной лапки
② Стержень

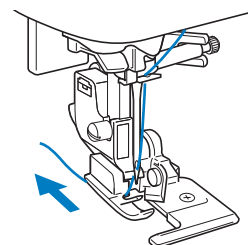


Примечание

- Если возникают трудности при установке, поднимая выше рычаг прижимной лапки, установите стержень бокового ножа в паз держателя прижимной лапки.

4 Поднимите рычаг прижимной лапки и убедитесь, что боковой нож закреплен надежно.

5 Проведите верхнюю нить под боковым ножом и вытяните ее по направлению к задней части машины.



6 Выберите строчку.

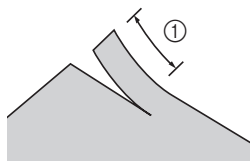
7 Настройте ширину строчки (положение иглы) и длину стежка.

Строчка	Ширина строчки [мм]	Длина стежка [мм]
	0	1,0 – 4,0
	3,5 – 5,0	
		
		
		

⚠ ОСТОРОЖНО!

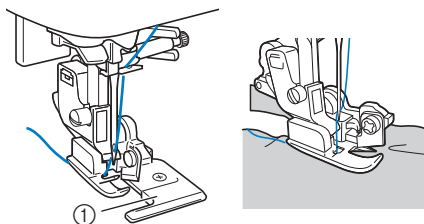
- Поверните маховик на себя (против часовой стрелки) и проверьте, что игла не касается бокового ножа. Если игла касается бокового ножа, уменьшите ширину строчки и выполните проверку еще раз перед началом шитья.

8 В начале предполагаемой строчки сделайте разрез около 2 см.



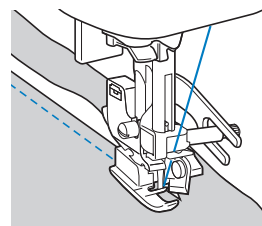
① 2 см

9 Расположите ткань таким образом, чтобы правая сторона прорезанной ткани находилась над направляющей пластиной бокового ножа, а левая сторона – под прижимной лапкой.



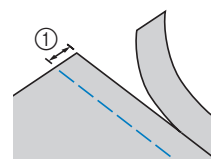
- ① Направляющая пластина
- Если материал расположен неправильно, он не будет обрезаться.
- Если ткань подается неправильно, аккуратно подведите ткань под лапку аналогично тому, как это делается для обычных прижимных лапок.

10 Опустите рычаг прижимной лапки и начните шитье.



→ Одновременно с выполнением строчки происходит обрезка припуска на шов.

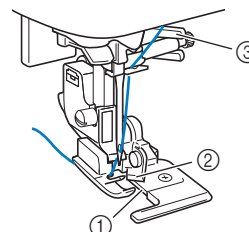
- Если строчка выполняется по прямой линии припуск на шов будет примерно 5 мм.



① 5 мм

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Когда используется боковой нож, шейте на низкой или средней скорости и не прикасайтесь к ножам и рычагу управления боковым ножом во время шитья, так как в противном случае возможно получение травмы или повреждение оборудования.



- ① Направляющая пластина (нижний нож)
- ② Верхний нож
- ③ Рычаг управления

📖 Напоминание

- Боковой нож может обрезать даже один слой джинсовой ткани плотностью 13 унций.
- После использования бокового ножа очистите его от ворса и пыли.
- Если боковой нож плохо обрезает материал, кусочком ткани нанесите на его режущую кромку немного масла.

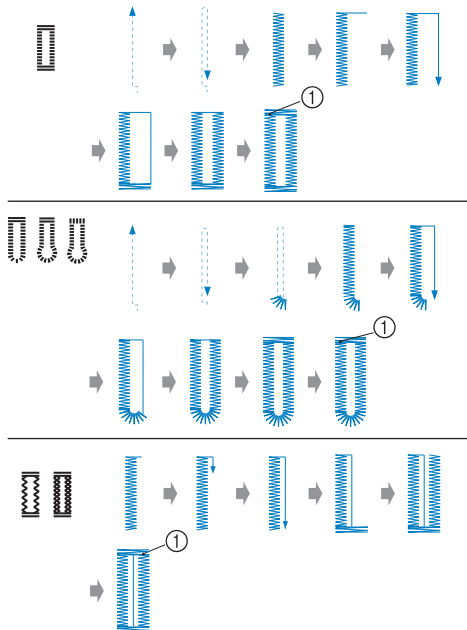
Обметывание петель/пришивание пуговиц

Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Строчка для обметывания узких закругленных петель		16	А
Строчка для обметывания узких прямоугольных петель		17	
Строчка для обметывания петель с глазком		18	
Кружевная строчка для обметывания петель		36	
Эластичная строчка для обметывания петель		37	
Строчка для обметывания петель с глазком		38	

Обметывание петель

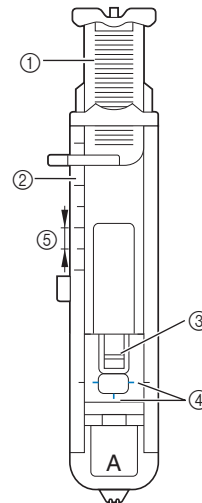
Максимальная длина петли составляет около 28 мм (диаметр пуговицы + толщина пуговицы).

Петли обметываются от передней стороны прижимной лапки назад, как показано ниже.



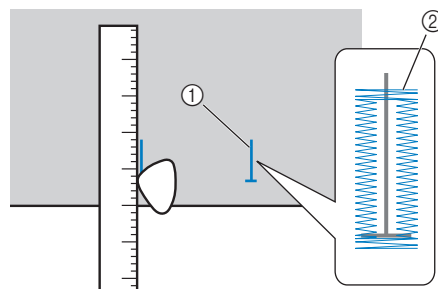
① Закрепляющие стежки

Ниже приведены наименования деталей лапки для обметывания петель "А".



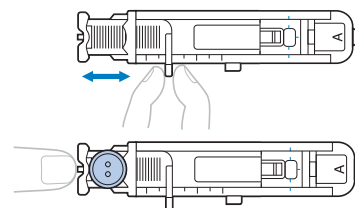
- ① Направляющая пластина пуговицы
- ② Шкала прижимной лапки
- ③ Стержень
- ④ Метки на лапке
- ⑤ 5 мм

- 1** Мелком отметьте на материале положение и длину петли.



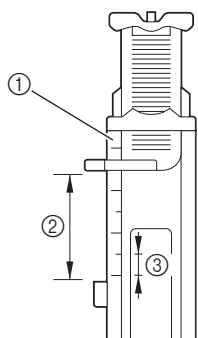
- ① Разметка на материале
- ② Обметывание петель

- 2** На лапке для обметывания петель "А" вытяните направляющую пластину пуговицы и вставьте в нее пуговицу, которая будет продеваться через петлю.



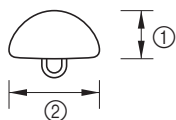
■ Если пуговица не помещается в направляющую пластину

Сложите диаметр и толщину пуговицы, затем установите направляющую пластину пуговицы соответственно полученному значению. (Цена деления шкалы лапки составляет 5 мм.)



- ① Шкала прижимной лапки
- ② Длина петли (диаметр + толщина пуговицы)
- ③ 5 мм

Пример. Для пуговицы диаметром 15 мм и толщиной 10 мм, направляющую пластину пуговицы нужно установить по шкале на 25 м.



- ① 10 мм
- ② 15 мм

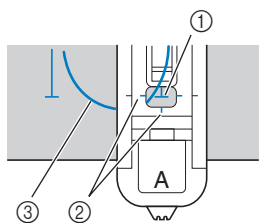
→ Теперь размер петли настроен.

3 Установите лапку для обметывания петель "А".

Перед тем как установить лапку для обметывания петель "А", подведите верхнюю нить под прижимную лапку, протянув ее через отверстие в прижимной лапке.

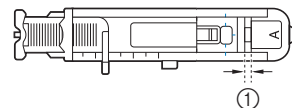
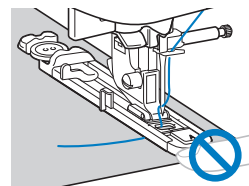
4 Выберите строчку.

5 Расположите ткань так, чтобы передний край разметки петли совпадал с красными метками по бокам лапки. Затем опустите рычаг прижимной лапки.



- ① Разметка на материале (спереди)
- ② Красные метки на лапке для обметывания петель
- ③ Верхняя нить

- Опуская прижимную лапку, не нажимайте в ее передней части.

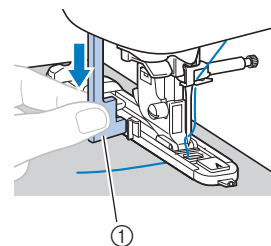


- ① Не уменьшайте зазор.

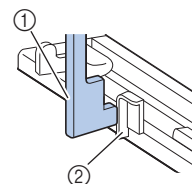
Напоминание

- Если не удастся сразу совместить метки, определите место вхождения иглы в ткань, медленно повернув маховик по направлению к себе, и совместите метку на ткани с этой точкой.

6 Как можно дальше опустите вниз рычажок для выметывания петель.

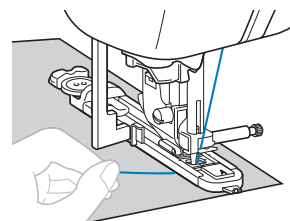


- ① Рычажок для выметывания петель
Рычажок для выметывания петель устанавливается за скобкой на лапке для обметывания петель.




- ① Рычажок для выметывания петель
- ② Скобка


7 Придерживая конец верхней нити левой рукой, начните шитье.



- После окончания шитья машина автоматически прошивает закрепляющие стежки, а затем останавливается.

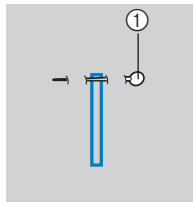
- 8 Однократно нажмите кнопку  (Обрезка нити).
Поднимите прижимную лапку и уберите ткань.

 **Напоминание**

- Если перед началом шитья была включена автоматическая обрезка нити, машина автоматически обрежет нити в конце строчки. Подробнее см. в разделе “Автоматическая обрезка нити” в главе “Базовые операции”.
- Когда используется приспособление для обрезки нити (на левой стороне машины) или ножницы, перед обрезкой нитей нажмите кнопку  (Положение иглы) для поднятия иглы, поднимите прижимную лапку и вытяните ткань из рабочей области.

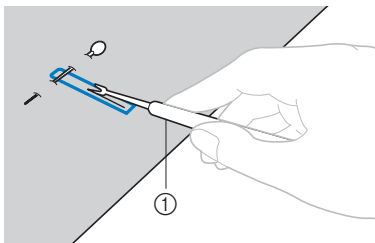
- 9 Поднимите рычажок для выметывания петель в исходное положение.

- 10 Вставьте булавку вдоль внутренней стороны одной из закрепок петли, чтобы предотвратить прорезание стежков.



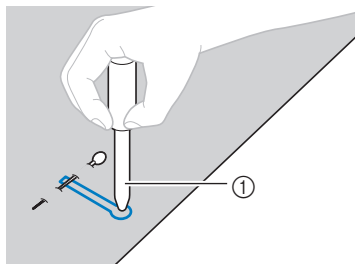
1 Стержень

- 11 С помощью вспарывателя прорежьте отверстие петли до булавки.



1 Вспарыватель для петель

Для обметывания петель с глазком проделайте прошивку отверстие в закругленном конце петли, затем прорежьте петлю вспарывателем.



1 Прошивка

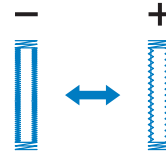
- Перед тем как проделывать отверстие, подложите под материал толстую бумагу или другой защитный материал.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Прорезая петлю вспарывателем, следите, чтобы рука или палец не находились на траектории разреза, так как вспарыватель может соскользнуть и стать причиной травмы.
- Используйте вспарыватель только по прямому назначению.

■ **Изменение плотности строчки**

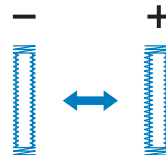
Настройте нужную длину стежка.



- Подробнее см. в разделе “Настройка длины стежка” в главе “Базовые операции”.
- Если ткань не подается (например, потому что она слишком плотная), уменьшите плотность строчки.

■ **Изменение ширины строчки**

Настройте нужную ширину строчки.



- Подробнее см. в разделе “Настройка ширины строчки” в главе “Базовые операции”.

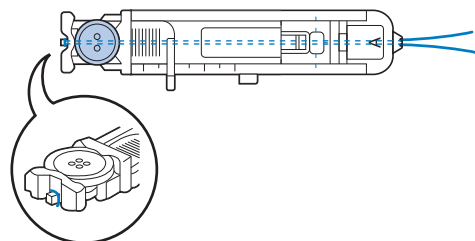
 **Напоминание**

- Перед обметыванием петель проверьте длину стежка и ширину строчки, выполнив пробное обметывание петли на обрезке материала.

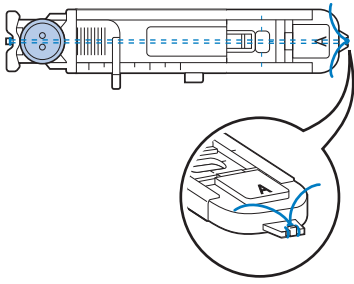
■ **Обметывание петель на эластичных тканях**

При обметывании петель на эластичных тканях используйте каркасную нить.



- 1 Зацепите каркасную нить за выступ на лапке для обметывания петель “А”, как показано на рисунке.



- 2 Когда нить войдет в пазы, некрепко свяжите ее концы.



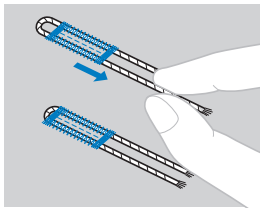
- 3 Установите лапку для обметывания петель "А".

- 4 Выберите строчку  или .

- 5 Выберите для ширины строчки значение, равное толщине каркасной нити.

- 6 Опустите рычаг прижимной лапки и рычажок для выметывания петель и приступайте к шитью.

- 7 Закончив обметывание петли, осторожно подтяните каркасную нить, чтобы убрать слабинку.

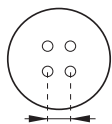



- 8 Иглой для ручного шитья вытяните концы каркасной нити на изнаночную сторону материала и свяжите их.

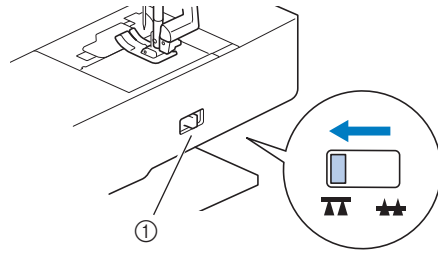
Пришивание пуговиц

На данной машине можно пришивать пуговицы. Можно пришивать пуговицы с двумя или четырьмя отверстиями.

- 1 Измерьте расстояние между отверстиями в пришиваемой пуговице.

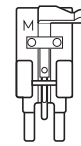



- 2 Поднимите рычаг прижимной лапки и установите переключатель положения гребенок транспортера (на задней стороне основания машины) в положение  (влево, если смотреть с задней стороны машины).



- ① Переключатель положения гребенок транспортера (вид с задней стороны машины)

- 3 Установите лапку для пришивания пуговиц "М".

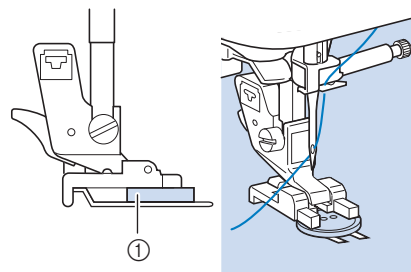


- 4 Выберите строчку .

- Поскольку позже нужно будет завязать конец нити, не включайте запрограммированную обрезку нити.

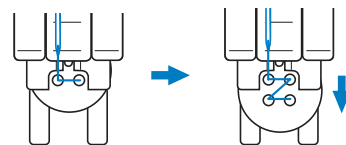
- 5 Настройте ширину строчки так, чтобы она была равна расстоянию между отверстиями в пуговице.

- 6 Приложите пуговицу на то место, на которое ее нужно пришить, и опустите рычаг прижимной лапки.



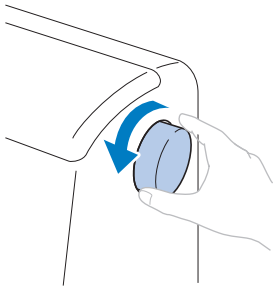
- ① Пуговица

- Если в пуговице четыре отверстия, сначала прошейте два ближних отверстия. Затем сдвиньте пуговицу так, чтобы игла входила в два дальних отверстия, и прошейте их таким же образом.



- 7** Поверните маховик машины на себя (против часовой стрелки) и убедитесь, что игла правильно входит в два отверстия в пуговице.

Если кажется, что игла ударит по пуговице, измерьте расстояние между отверстиями еще раз. Настройте ширину строчки в соответствии с расстоянием между отверстиями в пуговице.

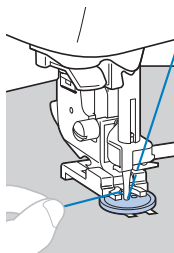



⚠ ОСТОРОЖНО!

- Перед тем как пришивать пуговицу, убедитесь, что игла не касается пуговицы; в противном случае игла может согнуться или сломаться.

- 8** Приступайте к шитью.

Сдвиньте регулятор скорости влево (что соответствует низкой скорости).

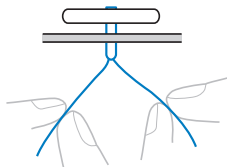



→ Нажмите кнопку  (Закрепляющие стежки), чтобы в начале строчки выполнялись закрепляющие стежки.

- Не нажимайте кнопку  (Обрезка нити).

- 9** Ножницами обрежьте верхнюю и нижнюю нити в начале строчки.

В конце строчки вытяните верхнюю нить на изнаночную сторону материала и свяжите ее с нижней нитью.



- 10** Когда пришивание пуговицы будет закончено, установите переключатель положения гребенки транспортера в положение  (вправо, если смотреть с задней стороны машины) и поверните маховик, чтобы поднять гребенки транспортера.



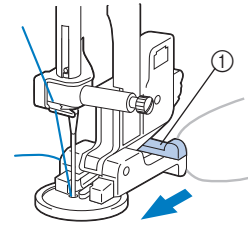
Напоминание

- Когда вы снова начнете шитье, гребенки транспортера поднимутся.

■ Пришивание пуговицы с изготовлением ножки

Чтобы пришить пуговицу с изготовлением ножки, пришейте ее с небольшим просветом между пуговицей и материалом, а затем обмотайте нить вокруг ножки вручную. Это позволит надежно прикрепить пуговицу к материалу.

- 1** Вставьте пуговицу в лапку для пришивания пуговиц "М" и сдвиньте рычажок для изготовления ножки на себя.



① Рычажок для изготовления ножки

- 2** Закончив пришивание пуговицы, обрежьте верхнюю нить с большим запасом и обмотайте ее вокруг ножки между пуговицей и материалом, а затем свяжите ее с верхней нитью в начале строчки.

Свяжите концы нижней нити в конце и в начале строчки на изнаночной стороне материала.



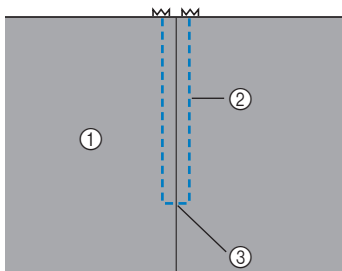
- 3** Обрежьте излишки нити.

Втачивание застежки "молния"

Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Прямая строчка (среднее положение иглы)		3	I

Вшивание центральной молнии

Строчка выполняется на обоих полотнах материала, расположенных встык друг к другу.



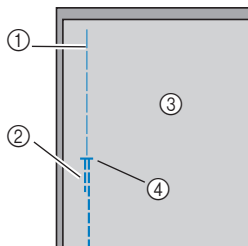
- ① Лицевая сторона материала
- ② Строчка
- ③ Конец раскрытия молнии

1 Установите лапку для строчки "зигзаг" "J".

2 Прошейте прямой строчкой до раскрытия молнии.

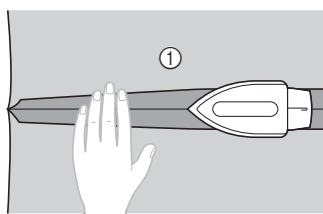
Полотна материала должны быть сложены лицевой стороной друг к другу. Дойдя до конца раскрытия молнии, прошейте обратные стежки.

3 Используя наметочную строчку, продолжите шитье до края материала.



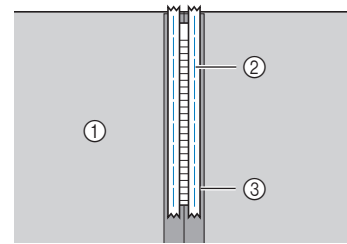
- ① Наметочная строчка
- ② Обратные стежки
- ③ Изнаночная сторона материала
- ④ Конец раскрытия молнии

4 Разутюжьте припуск на шов с изнаночной стороны материала.



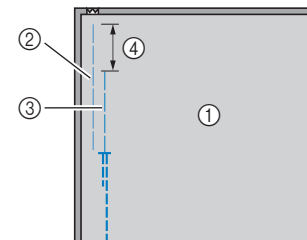
- ① Изнаночная сторона материала

5 Расположите молнию по центру шва и приметайте ее.



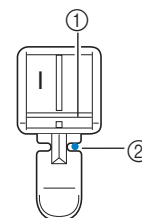
- ① Изнаночная сторона материала
- ② Наметочная строчка
- ③ Молния

6 Удалите примерно 5 см наметочной нити с наружной стороны.



- ① Изнаночная сторона материала
- ② Наметывание молнии
- ③ Наружная наметочная нить
- ④ 5 см

7 Установите держатель прижимной лапки на правый стержень лапки для вшивания молнии "I".



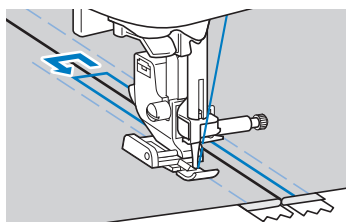
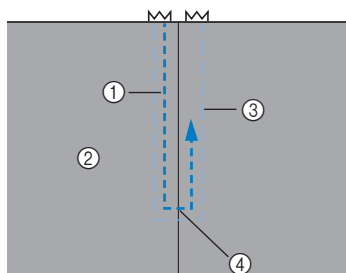
- ① Стержень на правой стороне лапки
- ② Точка опускания иглы

8 Выберите строчку .

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Если используется прижимная лапка "I", обязательно выберите прямую строчку (с центральным положением иглы) и медленно поверните маховик машины на себя (против часовой стрелки), чтобы убедиться, что игла не касается прижимной лапки. Если выбрать другую строчку, игла может ударить по лапке и погнуться или сломаться.

- 9 Застрочите шов вокруг молнии с лицевой стороны.



- ① Строчка
- ② Лицевая сторона материала
- ③ Наметочная строчка
- ④ Конец раскрытия молнии

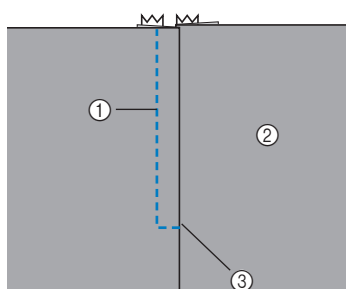
⚠ ОСТОРОЖНО!

- Во время шитья следите, чтобы игла не касалась молнии, так как иначе игла может погнуться или сломаться.

- 10 Удалите наметочную строчку.

Вшивание боковой молнии

Строчка видна только на одном куске материала. Этот тип молнии используется для боковых и задних проемов на одежде.

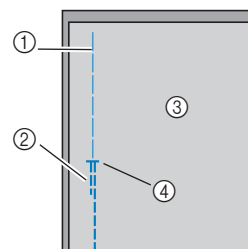


- ① Строчка
- ② Лицевая сторона материала
- ③ Конец раскрытия молнии

Ниже описано вшивание молнии со строчкой с левой стороны, как показано на рисунке.

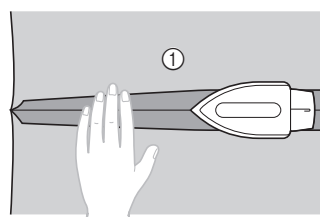
- 1 Установите лапку для строчки "зигзаг" "J".
- 2 Прошейте прямой строчкой до раскрытия молнии. Полотна материала должны быть сложены лицевой стороной друг к другу. Дойдя до конца раскрытия молнии, прошейте обратные стежки.

- 3 Используя наметочную строчку, продолжите шитье до края материала.



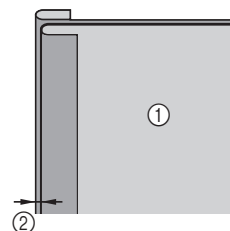
- ① Наметочная строчка
- ② Обратные стежки
- ③ Изнаночная сторона материала
- ④ Конец раскрытия молнии

- 4 Разутюжьте припуск на шов с изнаночной стороны материала.



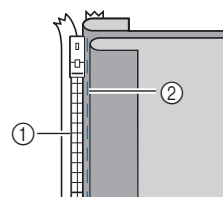
- ① Изнаночная сторона материала

- 5 Проутюжьте припуски на шов так, чтобы правая сторона (сторона без строчки) выступала на 3 мм.



- ① Изнаночная сторона материала
- ② 3 мм

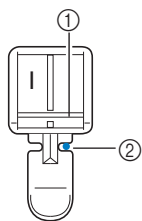
- 6 Совместите зубцы молнии с проутюженным краем материала, оставив зазор 3 мм, затем приметайте молнию или прикрепите ее булавками.




- ① Зубцы молнии
- ② Наметочная строчка

7 Установите держатель прижимной лапки на правый стержень лапки для вшивания молнии "1".

Если строчка будет прошиваться с правой стороны, установите держатель на левый стержень лапки.



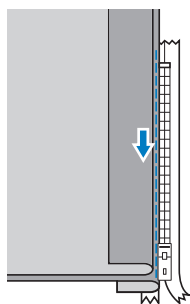
- ① Стержень на правой стороне лапки
- ② Точка опускания иглы

8 Выберите строчку 

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Используя прижимную лапку "1", обязательно выберите прямую строчку (с центральным положением иглы) и медленно поверните маховик машины на себя (против часовой стрелки), чтобы убедиться, что игла не касается прижимной лапки. Если выбрать другую строчку, игла может ударить по лапке и погнуться или сломаться.

9 Пришейте молнию к материалу с зазором 3 мм, начиная с основания молнии.

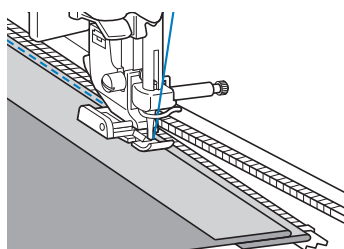


⚠ ОСТОРОЖНО!

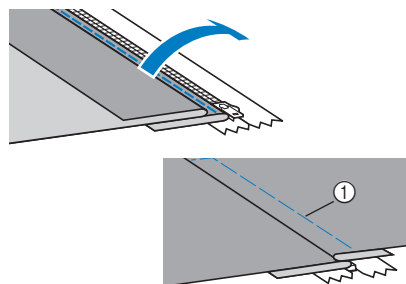
- Во время шитья следите, чтобы игла не касалась молнии, так как иначе игла может погнуться или сломаться.

10 Когда до конца молнии останется около 5 см, остановите машину с опущенной в материал иглой и поднимите рычаг прижимной лапки.

11 Расстегните молнию и продолжите шитье.



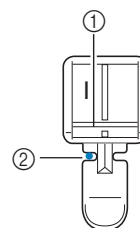
12 Застегните молнию, переверните материал и приметайте к нему другую сторону молнии.



- ① Наметочная строчка

13 Установите держатель прижимной лапки на другой стержень лапки для вшивания молнии "1".

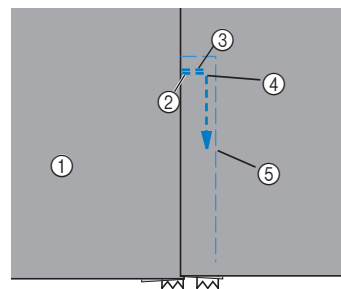
Если в пункте **7** держатель прижимной лапки был установлен на правый стержень, переставьте его на левый стержень.



- ① Стержень на левой стороне
- ② Точка опускания иглы

14 Застрочите шов вокруг молнии с лицевой стороны.

В конце раскрытия молнии прошейте несколько обратных стежков и направляйте зубцы молнии по краю прижимной лапки.

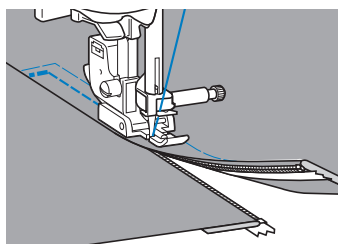


- ① Лицевая сторона материала
- ② Конец раскрытия молнии
- ③ Обратные стежки
- ④ Начало строчки
- ⑤ Наметочная строчка

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Во время шитья следите, чтобы игла не касалась молнии, так как иначе игла может погнуться или сломаться.

- 15 Когда до конца молнии останется около 5 см, остановите машину с опущенной в материал иглой и поднимите рычаг прижимной лапки.
- 16 Удалите наметочную строчку, расстегните молнию и продолжите шитье.



Вшивание молнии/канта

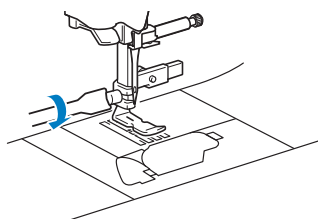
На данной машине можно вшивать молнию и кант.

Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Прямая строчка (положение иглы слева)		1	*

* Регулируемая лапка для вшивания молнии/канта (для некоторых моделей приобретается отдельно)

Вшивание центральной молнии

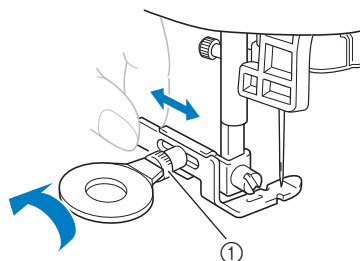
- См. пункты 1–6 в разделе “Вшивание центральной молнии” с. S-19.
- Снимите прижимную лапку и держатель прижимной лапки, затем установите регулируемую лапку для вшивания молнии/канта (для некоторых моделей приобретается отдельно).
 - Инструкции по снятию держателя прижимной лапки см. в разделе “Снятие и установка держателя прижимной лапки” в главе “Базовые операции”.



Примечание

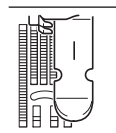
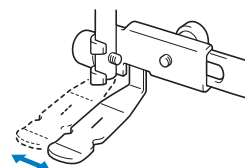
- Убедитесь, что нить между катушкой и шпулькой сильно натянута.

- Выберите строчку
- Ослабьте стопорный винт на задней стороне лапки.

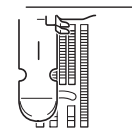


① Стопорный винт

- Установите прижимную лапку над левой или над правой гребенкой транспортера.



Левое рабочее



Правое рабочее

- Измените положение иглы так, чтобы игла не касалась прижимной лапки.

Подробнее см. в разделе “Настройка ширины строчки” в главе “Базовые операции”.

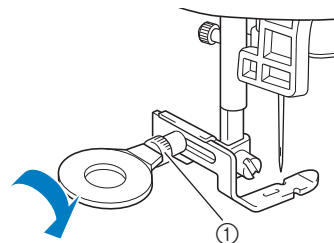


① Точка опускания иглы

⚠ ОСТОРОЖНО!

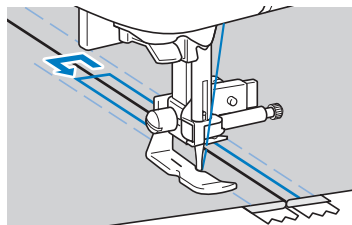
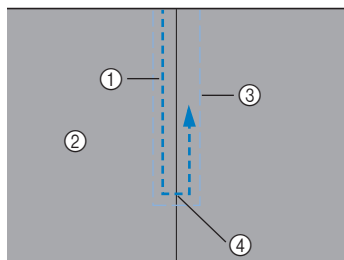
- После настройки положения иглы медленно поверните маховик на себя (против часовой стрелки) и проверьте, что игла не касается прижимной лапки. Если игла ударит по лапке, она может погнуться или сломаться.

- Надежно затяните стопорный винт отверткой.



① Стопорный винт

8 Застрочите шов вокруг молнии с лицевой стороны.



- ① Строчка
- ② Лицевая сторона материала
- ③ Наметочная строчка
- ④ Конец раскрытия молнии

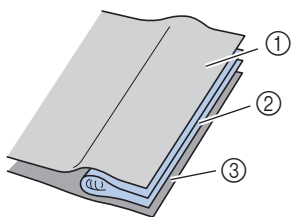
⚠ ОСТОРОЖНО!

- Во время шитья следите, чтобы игла не касалась молнии, так как иначе игла может погнуться или сломаться.

9 Удалите наметочную строчку.

Вшивание канта

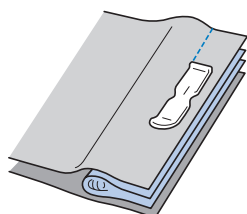
1 Расположите кант между двумя слоями ткани (лицевой стороной внутрь), как показано ниже.



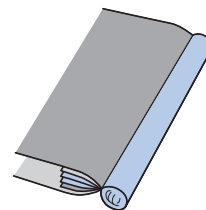
- ① Материал
- ② Кант
- ③ Материал

2 Установите регулируемую лапку для вшивания молнии/канта, выполнив инструкции, приведенные на с. S-23.

3 Прошейте вдоль канта.



4 После окончания шитья выверните полотно материала.

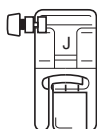


Работа с эластичными тканями и эластичной тесьмой

Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Стебельчатая строчка		6	J
3-стежковый эластичный "зигзаг"		9	

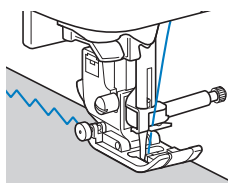
Эластичная строчка

- 1 Установите лапку для строчки "зигзаг" "J".



- 2 Выберите строчку .

- 3 Шейте материал, не растягивая его.

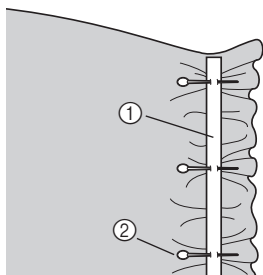


Пришивание эластичной тесьмы

При пришивании эластичной тесьмы к манжете или талии швейного изделия окончательный размер будет определяться длиной растянутой тесьмы. Поэтому необходимо точно определить длину тесьмы.

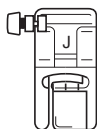
- 1 Приметайте тесьму булавками к изнаночной стороне материала.

Приметайте тесьму к материалу в нескольких местах, чтобы равномерно расположить ее на материале.



- 1 Эластичная тесьма
- 2 Стержень

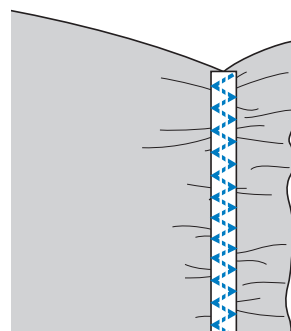
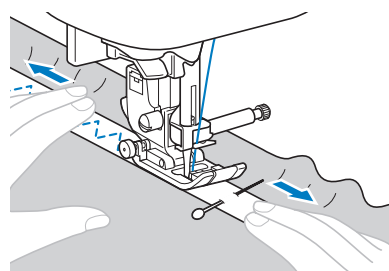
- 2 Установите лапку для строчки "зигзаг" "J".



- 3 Выберите строчку.

- 4 Пришейте тесьму к материалу, растягивая ее настолько, чтобы длина тесьмы была равна длине материала.

Натягивая материал за прижимной лапкой левой рукой, правой рукой оттягивайте его у ближайшей к лапке булавки.



! ОСТОРОЖНО!

- Во время шитья следите, чтобы игла не касалась булавок, так как иначе игла может погнуться или сломаться.

Аппликация, пэчворк и выстегивание

Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Строчка “зигзаг”		7	J
Краеобметочная декоративная строчка		15	
Стегальная строчка с имитацией под ручной шов		22	
Стегальная строчка “зигзаг” для аппликаций		23	
Стегальная строчка для аппликаций (левое положение иглы)		24	
Стегальная строчка для аппликаций (правое положение иглы)		25	

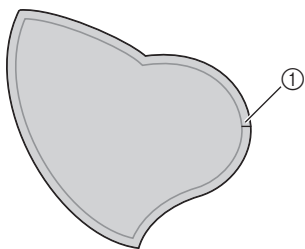


Напоминание

- В таблице выше буквой “Q” отмечены рисунки строчек для выстегивания.

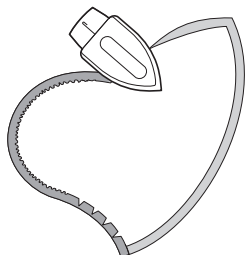
Строчка для пришивания аппликации

- 1 Вырежьте аппликацию, оставив припуск на шов 3-5 мм.

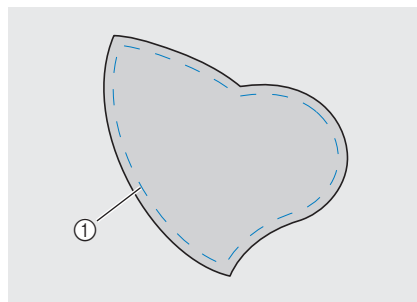


① Припуск на шов

- 2 Положите на обратную сторону аппликации шаблон, изготовленный из толстой бумаги или стабилизатора, подогните припуск на шов и заутюжьте его.



- 3 Переверните аппликацию и приметайте или прикрепите ее к материалу.



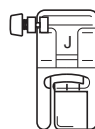
① Наметочная строчка



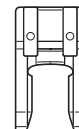
Примечание

- Если аппликация прикрепляется к материалу с помощью клея, не наносите его на области, которые будут прошиваться на машине. Если клей пристанет к игле или шпульному колпачку, это может привести к повреждению машины.

- 4 Установите показанную ниже лапку для строчки “зигзаг” “J” или лапку с открытым мыском (для некоторых моделей приобретается отдельно).



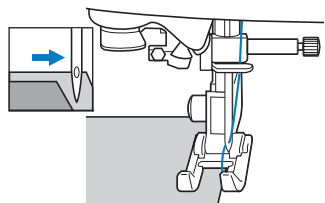
Лапка для строчки “зигзаг” “J”



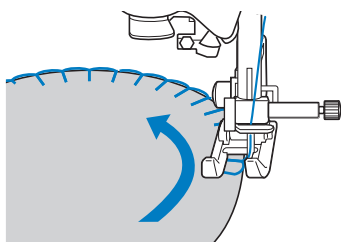
Лапка с открытым мыском

- 5 Выберите строчку.

- 6 Поверните маховик на себя (против часовой стрелки) и начните шить по краю аппликации, следя за тем, чтобы игла входила в материал рядом с аппликацией.

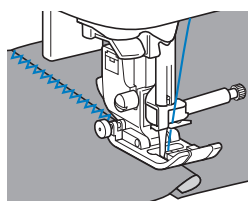


При проходе угла остановите машину так, чтобы игла была опущена в материал немного за краем аппликации, поднимите рычаг прижимной лапки и поверните материал, чтобы изменить направление шитья.



Пэчворк (лоскутное шитье)

- 1 Подогните край верхнего куска материала и положите его на нижний кусок.
- 2 Сшейте два куска материала вместе так, чтобы строчка накрывала оба куска.

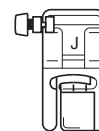



Сшивание двух полотен материала

Сшивание двух полотен материала называется стачиванием. Полотна материала следует обрезать с припуском на шов 6,5 мм.

Прошейте прямую стачную строчку на расстоянии 6,5 мм от правого или от левого края прижимной лапки.

- 1 Сметайте или скрепите булавками стачиваемые полотна материала вдоль припуска на шов.
- 2 Установите лапку для строчки “зигзаг” “J”.



- 3 Выберите строчку .



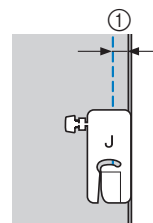
Примечание

- Установите длину стежка 2,0 мм. Подробнее см. в разделе “Настройка длины стежка” в пункте “Базовые операции”.

- 4 Шейте так, чтобы край материала совпадал с краем прижимной лапки.

■ Для припуска на шов справа

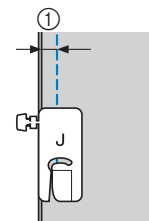
Совместите правый край прижимной лапки с краем ткани, установите ширину строчки 5,5 мм и выполните шитье.



① 6,5 мм

■ Для припуска на шов слева

Совместите левый край прижимной лапки с краем ткани, установите ширину строчки 1,5 мм и выполните шитье.



① 6,5 мм



Напоминание

- Чтобы изменить ширину припуска на шов (положение иглы), настройте ширину строчки. Подробнее см. в разделе “Настройка ширины строчки” в главе “Базовые операции”.

■ Стачивание при помощи стегальной лапки 1/4 дюйма с направляющей (для некоторых моделей приобретается отдельно)

Эта стегальная лапка позволяет делать ровный припуск на шов 6,5 мм или 3,2 мм.

Ее можно использовать для выстегивания и пристрачивания с лицевой стороны.

- 1 Нажмите кнопку  и установите стегальную лапку 1/4 дюйма с направляющей.

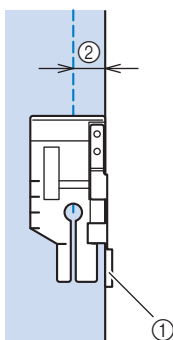
⚠ ОСТОРОЖНО!

- Выберите прямую строчку (со средним положением иглы). Использование других видов строчки может привести к травме или поломке иглы.
- Перед началом шитья медленно поверните маховик по направлению к себе и убедитесь, что игла не касается прижимной лапки; в противном случае возможно получение травмы.

- 2 Используйте направляющую и метки на прижимной лапке для прошивания ровных припусков на швы.

Стачивание с припуском на шов 6,5 мм

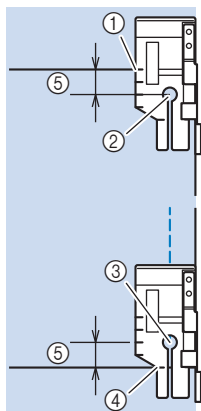
Шейте так, чтобы край материала совпадал с направляющей прижимной лапки.



- 1 Направляющая
- 2 6,5 мм

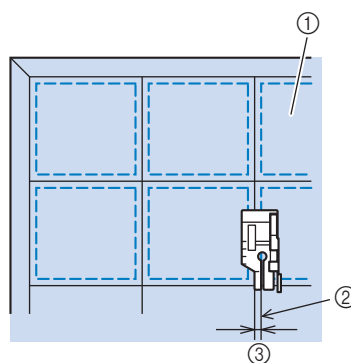
Создание ровного припуска на шов

Для начала или окончания строчки, а также поворота материала используйте метку на прижимной лапке, которая соответствует отступу 6,5 мм от края материала.



- 1 Перед началом шитья совместите эту метку с краем материала.
- 2 Начало строчки
- 3 Конец строчки
- 4 Противоположный конец материала (окончание строчки или поворот материала)
- 5 6,5 мм

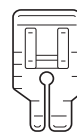
Выстегивание с лицевой стороны, припуск 3,2 мм
Шейте так, чтобы край материала совпадал с левым краем прижимной лапки.




- 1 Поверхность материала
- 2 Шов
- 3 3,2 мм

■ **Использование стегальной лапки 1/4 дюйма (для некоторых моделей приобретается отдельно)**
При помощи стегальной лапки 1/4 дюйма можно прошивать швы с припуском на шов 6,4 мм.

- 1 Сметайте или скрепите булавками стачиваемые полотна материала вдоль припуска на шов.
- 2 Установите стегальную лапку 1/4 дюйма.



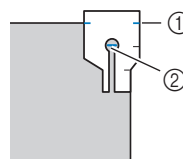
- 3 Выберите строчку .

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Выберите прямую строчку (со средним положением иглы). Использование других видов строчки может привести к травме или поломке иглы.
- Перед началом шитья медленно поверните маховик по направлению к себе и убедитесь, что игла не касается прижимной лапки; в противном случае возможно получение травмы.

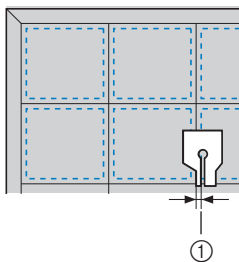
- 4 Совместите метку на верхнем крае стегальной лапки 1/4 дюйма с верхним краем ткани.

Совместите правый край ткани с правым краем узкой части стегальной лапки 1/4 дюйма.



- 1 Метка на стегальной лапке 1/4 дюйма
- 2 Начало строчки

При шитье с припуском на шов совмещайте левый край узкой части стегальной лапки 1/4 дюйма с краем ткани.

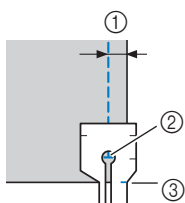


① Шов (3,2 мм)

5 Приступайте к шитью.

6 Когда машина дойдет до конца строчки, остановите машину.

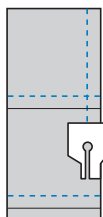
Продолжайте шитье до тех пор, пока метка на нижнем крае стегальной лапки 1/4 дюйма не дойдет до нижнего края кани.



① 6,4 мм

② Конец строчки

③ Метка на стегальной лапке 1/4 дюйма



Выстегивание

Соединение двух наложенных друг на друга слоев материала, между которыми проложен ватин. Выстегивание можно легко выполнять с помощью шагающей лапки* и направляющей для выстегивания*.

* Для некоторых моделей приобретается отдельно.



Примечание

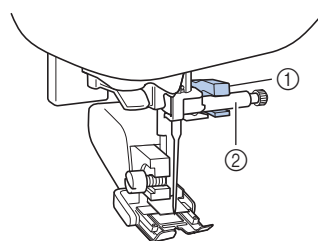
- Если используется шагающая лапка, заправьте нить вручную или присоедините шагающую лапку только после того, как нить будет заправлена с помощью нитевдевателя.
- При выстегивании используйте иглу размером 90/14 для бытовых швейных машин.
- С помощью шагающей лапки можно выполнять только прямые строчки или строчки “зигзаг”. Не используйте шагающую лапку для выполнения обратных стежков.
- При шитье с шагающей лапкой шейте на средней или малой скорости.
- Если вы используете шагающую лапку, предварительно выполните пробное шитье на небольшом кусочке такого же материала.

1 Сметайте материал, который необходимо выстегать.

2 Снимите прижимную лапку и держатель прижимной лапки.

- Подробнее см. в разделе “Снятие и установка держателя прижимной лапки” в главе “Базовые операции”.

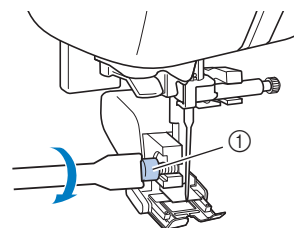
3 Наденьте на винт иглодержателя соединительную вилку.



① Соединительная вилка

② Винт иглодержателя

4 Опустите рычаг прижимной лапки, вставьте винт держателя прижимной лапки и затяните винт отверткой.



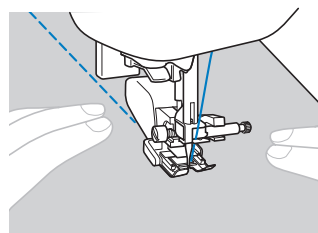
① Винт держателя прижимной лапки

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Надежно затягивайте винт крепления отверткой, так как иначе игла может задеть прижимную лапку и погнуться или сломаться.
- Перед запуском машины медленно поверните маховик на себя (против часовой стрелки) и убедитесь, что игла не касается прижимной лапки. Если игла ударит по лапке, она может погнуться или сломаться.

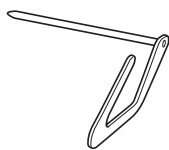
5 Выберите строчку.

6 Во время шитья равномерно направляйте материал руками с обеих сторон от прижимной лапки.



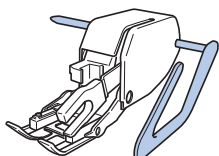
■ Использование направляющей для выстегивания (для некоторых моделей приобретается отдельно)

Чтобы стегальные строчки были параллельны, используйте направляющую для выстегивания.

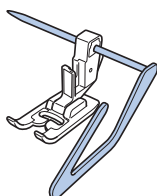


1 Вставьте стержень направляющей в отверстие в задней части шагающей лапки или держателя прижимной лапки.

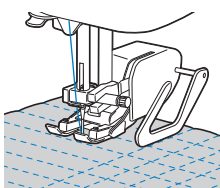
Шагающая лапка



Держатель прижимной лапки



2 Отрегулируйте положение стержня направляющей так, чтобы направляющая совпадала с уже прошитым швом.



Выстегивание со свободной подачей материала

Рекомендуется установить педаль дл шитья с постоянной скоростью. Можно установить скорость шитья с помощью ползункового регулятора на машине.

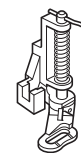
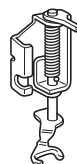
⚠ ОСТОРОЖНО!

- При выстегивании со свободной подачей материала следите за тем, чтобы скорость подачи материала соответствовала скорости шитья. Если скорость перемещения материала больше скорости шитья, игла может сломаться или может произойти другая поломка.

■ Использование стегальной лапки с открытым мыском “О” для свободной подачи материала* или стегальной лапки*

* Для некоторых моделей приобретается отдельно.

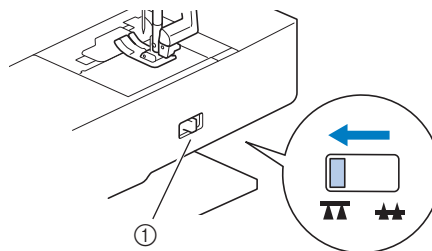
Стегальная лапка с открытым мыском для свободной подачи материала “О” используется а) для выстегивания со свободной подачей материала со строчкой “зигзаг” или декоративными строчками или б) для выстегивания со свободной подачей материала прямых линий на ткани неравномерной плотности. При помощи стегальной лапки с открытым мыском “О” для свободной подачи материала можно шить различные строчки. Подробнее о строчках, которые можно использовать, см. в разделе “Таблица настроек строчек” в главе “Базовые операции”.



Стегальная лапка с открытым мыском “О” для свободной подачи материала

Стегальная лапка

1 Установите переключатель положения гребенок транспортера (на задней стороне основания машины) в положении (влево, если смотреть с задней стороны машины).



① Переключатель положения гребенок транспортера (вид с задней стороны машины)

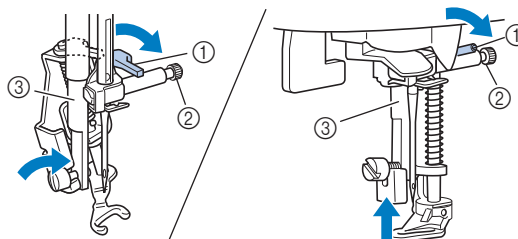
→ Гребенки транспортера опущены.

2 Выберите строчку.

3 Снимите держатель прижимной лапки.

- Подробнее см. в разделе “Снятие и установка держателя прижимной лапки” в главе “Базовые операции”.

4 Установите стегальную лапку так, чтобы ее стержень находился над винтом иглодержателя, а нижняя левая часть стегальной лапки была выровнена со стержнем прижимной лапки.



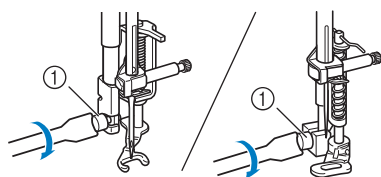
- ① Стержень
- ② Винт иглодержателя
- ③ Стержень прижимной лапки



Примечание

- Убедитесь, что стегальная лапка не наклонена.

- 5 Удерживая стегальную лапку правой рукой, левой рукой затяните отверткой винт держателя прижимной лапки.

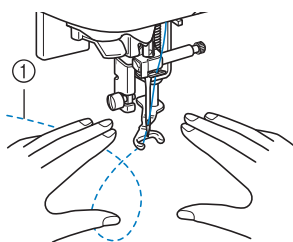


① Винт держателя прижимной лапки

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Для надежной затяжки винтов используйте отвертку, прилагаемую к машине. В противном случае игла может коснуться стегальной лапки и погнуться или сломаться.

- 6 Обеими руками туго натяните материал, а затем прошейте равномерные стежки длиной около 2,0–2,5 мм, перемещая материал с постоянной скоростью.



① Строчка

- 7 Когда шитье будет закончено, сдвиньте переключатель положения гребенок транспортера в положение **▲▲** (вправо, если смотреть с задней стороны машины) и поверните маховик, чтобы поднять гребенки транспортера.

📖 Напоминание

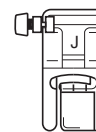
- Не расстраивайтесь, если красивая стежка не получится с первого раза. Хорошие результаты придут с опытом.

Выполнение атласных строчек с использованием регулятора скорости шитья

Декоративную строчку можно выполнить, изменив ширину атласной строчки. Если настройка машины позволяет изменять ширину строчки при помощи регулятора скорости шитья, регулировав ширину строчки можно легко и быстро. В этом случае скорость шитья регулируется педалью.

- 1 Подключите к машине педаль.

- 2 Установите лапку для строчки “зигзаг” “J”.

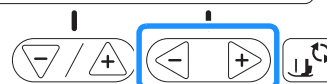
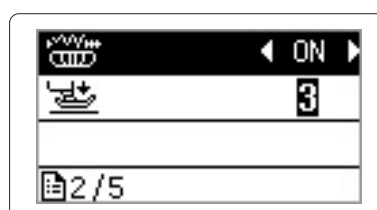


- 3 Включите функцию регулировки ширины строчки.

Экраны настроек различаются в зависимости от модели машины.

- Для моделей, на которых есть кнопка

- ① Нажмите , чтобы открыть экран настроек, и выберите для параметра “Контроль ширины” значение “ON”.

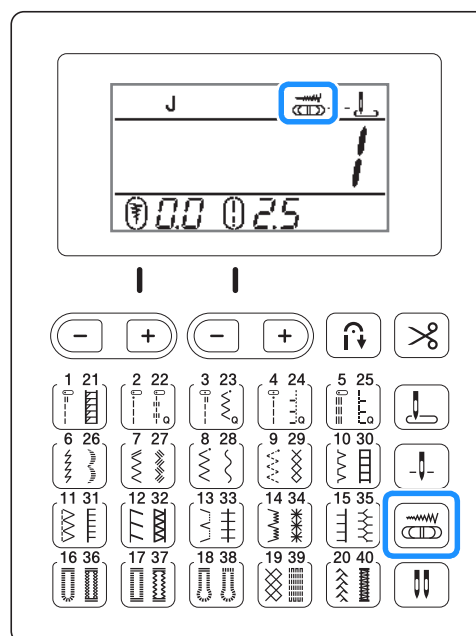


→ Теперь машина настроена так, что ширина строчки будет изменяться при помощи регулятора скорости шитья.


- ② Нажмите .

- Для моделей, на которых есть кнопка

Нажмите .

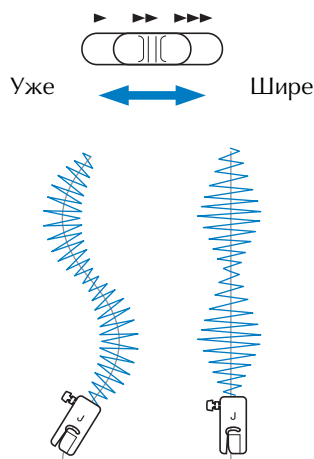


→ Теперь машина настроена так, что ширина строчки будет изменяться при помощи регулятора скорости шитья.

4 Выберите строчку .

5 Чтобы изменить ширину строчки во время шитья, сдвиньте регулятор скорости шитья в нужную сторону.

Чтобы сделать строчку уже, сдвиньте регулятор влево. Чтобы сделать строчку шире, сдвиньте регулятор вправо.




- Регулируйте скорость шитья педалью.

6 После окончания шитья выключите функцию регулировки ширины строчки.

■ Для моделей, на которых есть кнопка .

Снова выберите для настройки регулировки ширины строчки значение "OFF".

■ Для моделей, на которых есть кнопка .

Нажмите .



Напоминание

- Хотя полученный результат различается в зависимости от типа материала и толщины нити, для получения наилучших результатов рекомендуется устанавливать длину стежка в диапазоне от 0,3 до 0,5 мм.

Закрепляющие стежки

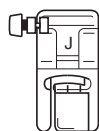
Закрепка применяется для обработки мест, подверженных напряжению (таких как проймы рукавов, шаговые швы брюк и углы карманов).

Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Тройная эластичная строчка		5	J
Штопальная строчка		39	A
Закрепка		40	

Тройная эластичная строчка

Применяйте тройную эластичную строчку для закрепления пройм рукавов и шаговых швов брюк.

- 1 Установите лапку для строчки “зигзаг” “J”.



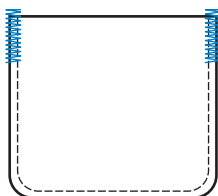
- 2 Выберите строчку .

- 3 Приступайте к шитью.

Закрепки

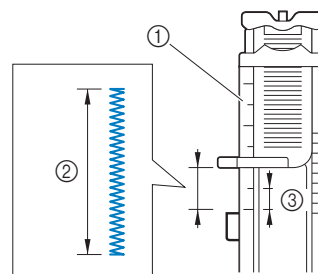
Закрепки используются для закрепления мест, подверженных напряжению (таких как углы карманов и проймы).

В качестве примера ниже описывается прошивание закрепки на углах кармана.



- 1 Определите нужную длину закрепки.

На лапке для обметывания петель “А” установите направляющую пластину пуговицы на эту длину. (Цена деления шкалы лапки составляет 5 мм.)



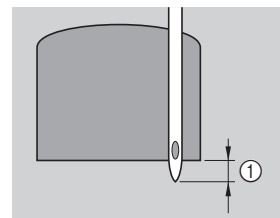
- 1 Шкала прижимной лапки
- 2 Длина закрепки
- 3 5 мм

- Максимальная длина закрепки составляет примерно 28 мм.

- 2 Установите лапку для обметывания петель “А”.

- 3 Выберите строчку .

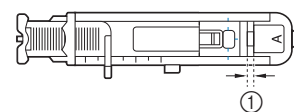
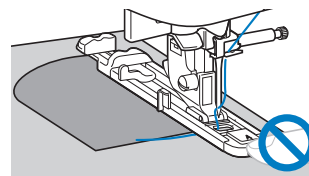
- 4 Расположите материал так, чтобы проем кармана был направлен к вам, и опустите рычаг прижимной лапки, чтобы игла вошла в материал в 2 мм перед проемом кармана.



- 1 2 мм

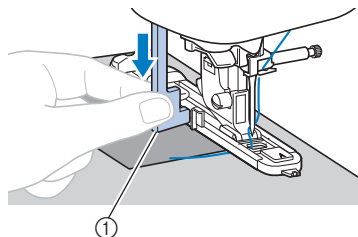
Проведите верхнюю нить вниз через отверстие в прижимной лапке.

- При опускании лапки не надавливайте на ее переднюю часть, так как в противном случае не будет соблюден размер закрепки.

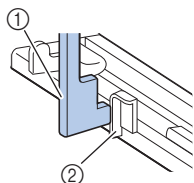


- 1 Не уменьшайте зазор.

5 Как можно дальше опустите вниз рычажок для выметывания петель.

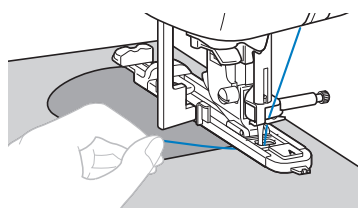


① Рычажок для выметывания петель
Рычажок для выметывания петель устанавливается за скобкой на лапке для обметывания петель.



① Рычажок для выметывания петель
② Скобка

6 Придерживая конец верхней нити левой рукой, начните шитье.



7 Поднимите рычаг прижимной лапки, снимите материал с машины и обрежьте нити.

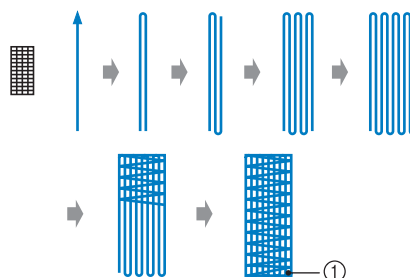
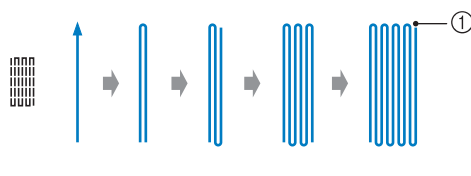
8 Поднимите рычажок для выметывания петель в исходное положение.



Напоминание

- Если материал не подается (например, потому что он слишком толстый), увеличьте длину стежка. Подробнее см. в разделе “Настройка длины стежка” в главе “Базовые операции”.

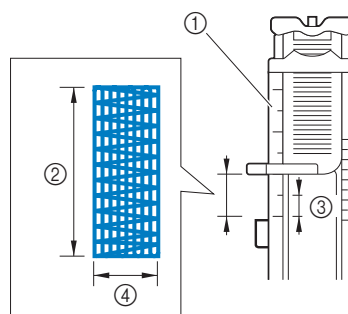
Штопка



① Закрепляющие стежки

1 Определите нужную длину штопки.

На лапке для обметывания петель “А” установите направляющую пластину пуговицы на эту длину. (Цена деления шкалы лапки составляет 5 мм.)



① Шкала прижимной лапки
② Длина штопки
③ 5 мм
④ 7 мм

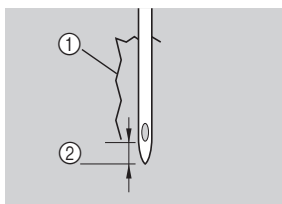
- Максимальная длина закрепки составляет примерно 28 мм.

→ После окончания шитья машина автоматически прошивает закрепляющие стежки, а затем останавливается.

2 Установите лапку для обметывания петель “А”.

3 Выберите строчку .

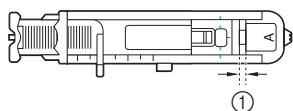
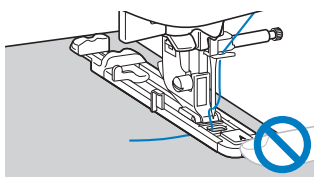
- 4** Расположите ткань так, чтобы игла находилась на расстоянии 2 мм перед областью, которую нужно заштопать.



- ① Разрыв
② 2 мм

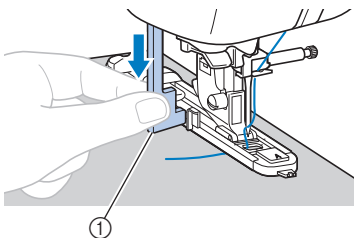
Проведите верхнюю нить вниз через отверстие в прижимной лапке, затем опустите прижимную лапку.

- При опускании прижимной лапки не надавливайте на ее переднюю часть, так как в противном случае не будет соблюден размер штопки.

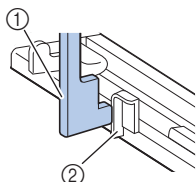


- ① Не уменьшайте зазор.

- 5** Как можно дальше опустите вниз рычажок для выметывания петель.

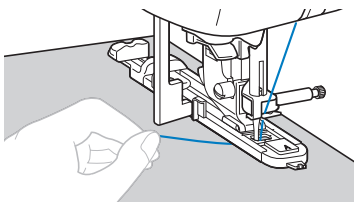


- ① Рычажок для выметывания петель
Рычажок для выметывания петель устанавливается за скобкой на лапке для обметывания петель.



- ① Рычажок для выметывания петель
② Скобка

- 6** Придерживая конец верхней нити левой рукой, начните шитье.



- 7** Поднимите рычаг прижимной лапки, снимите материал с машины и обрежьте нити.

- 8** Поднимите рычажок для выметывания петель в исходное положение.



Напоминание

- Если материал не подается (например, потому что он слишком толстый), увеличьте длину стежка. Подробнее см. в разделе “Настройка длины стежка” в главе “Базовые операции”.

Декоративные строчки

В число основных строчек входят следующие декоративные строчки.

Наименование строчки	Строчка	Номер строчки	Прижимная лапка
Строчки для украшения сборки или буфами		19	J
Строчка "елочка"		20	
Настрачивание тесьмы "вьюнчик"		27	
Строчка для соединения встык		30	
Лоскутная двойная строчка для обметывания (оверлок)		32	
Фестонная атласная строчка		26	N
Строчка "серпантин"		28	
Строчка-мережка		31	
		34	

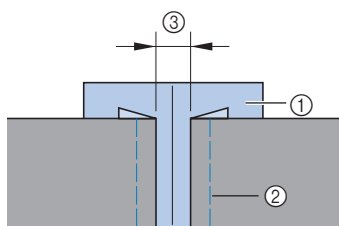
Строчка-мережка

Строчка через открытый шов называется "строчкой-мережкой". Она применяется при изготовлении блузок и детской одежды. Такая строчка будет выглядеть более нарядной, если использовать более толстую нить.

1 Подогните края двух кусков материала вдоль швов и проутюжьте их.

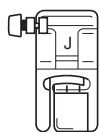
2 Приметайте обе части с зазором около 4 мм между ними на тонкую бумагу или лист водорастворимого стабилизатора.

Для более удобной работы начертите линию по центру полоски бумаги или растворимого стабилизатора.



- ① Тонкая бумага или водорастворимый стабилизатор
- ② Наметочная строчка
- ③ 4 мм

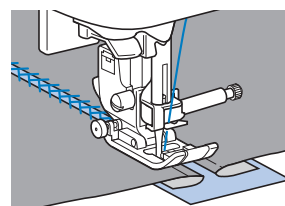
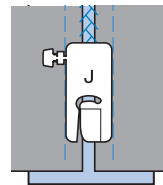
3 Установите лапку для строчки "зигзаг" "J".



4 Выберите строчку

5 Установите ширину строчки 7,0 мм.

6 Начните шитье и следите, чтобы центр лапки проходил по центру зазора между полотнами материала.

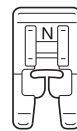


7 Закончив шитье, удалите бумагу.

Фестонная строчка

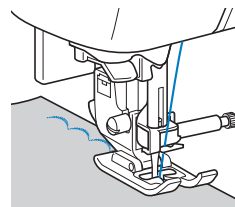
Это волнообразный повторяющийся рисунок строчки, похожий на гребешки. Он используется для отделки воротников блузок и краев изделий.

1 Установите лапку для выстрачивания монограмм "N".



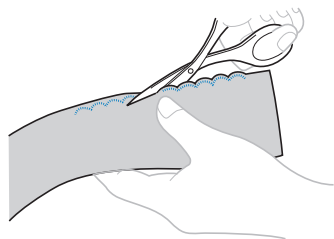
2 Выберите строчку

3 Шейте вдоль края материала с небольшим отступом.



- Для оптимального результата перед шитьем смочите ткань жидкостью для подкрахмаливания и проутюжьте ее.

4 Обрежьте край материала вдоль строчки.

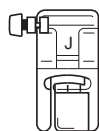


- Будьте осторожны – не прорежьте строчку.

Украшение сборками или буфами

Это декоративная строчка, создаваемая путем прошивания или вышивания поверх сборок. Она используется для украшения переда блузок или манжет. Украшение сборками или буфами придает материалу текстуру и эластичность.

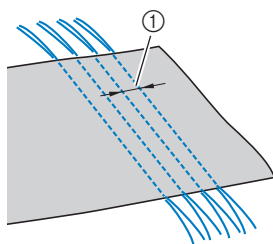
1 Установите лапку для строчки “зигзаг” “J”.



2 Выберите прямую строчку и установите длину стежка 4,0 мм, затем уменьшите натяжение нити.

- Подробнее см. в разделе “Настройка длины стежка” и “Настройка натяжения нити” в главе “Базовые операции”.
- Подробнее см. в разделе “Вытягивание нижней нити” в главе “Базовые операции”.

3 Прошейте несколько параллельных строчек с интервалом 1 см.

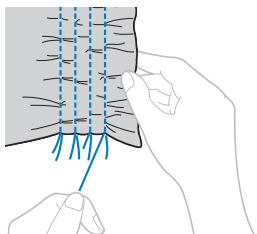




① 1 см

- Не используйте функцию прошивания обратных/закрепляющих стежков и функцию обрезки нити.
- После завершения шитья нить вытягивается из материала примерно на 5 см.

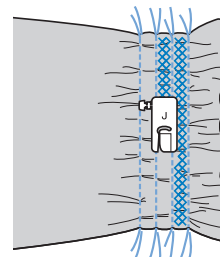
4 Подтяните нижние нити, чтобы создать сборку.

Расправьте сборки, прогладив их утюгом.

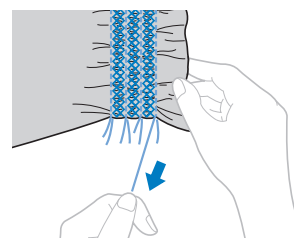


5 Выберите строчку  или .

6 Прошейте между прямыми строчками.



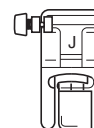
7 Вытяните нити прямых строчек.



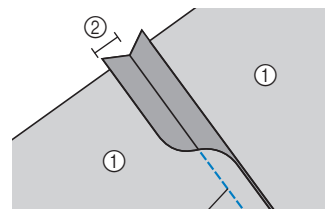
Декоративное стачивание

Декоративные стачные строчки можно прошить по припускам на шов стачанных полотен материала. Это полезно при выполнении лоскутного шитья.


1 Установите лапку для строчки “зигзаг” “J”.



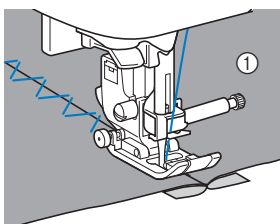
2 Стачайте два куска материала лицевой стороной внутрь, затем раскройте припуски на шов.



- ① Изнаночная сторона материала
- ② Припуск на шов 7 мм
- ③ Прямая строчка

3 Выберите строчку .

- 4 Переверните материал лицевой стороной вверх и прошейте по шву, совмещая центр прижимной лапки со швом.



① Лицевая сторона материала

Кружевная строчка

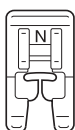
При шитье иглой с крылышками отверстия, проделываемые иглой в ткани, увеличиваются, что создает декоративную строчку, похожую на кружево. Эта строчка используется для украшения подогнутых сгибов ткани и скатертей из тонких и средних материалов.

- 1 Установите иглу с крылышками.




- Используйте иглу с крылышками № 130/705H 100/16.
- Инструкции по установке иглы см. в разделе “Замена иглы” в главе “Базовые операции”.
- Для заправки нити в иглу с крылышками нитевдеватель не используется, так как иначе возможно повреждение швейной машины. Проденьте нить через игольное ушко спереди назад. Подробнее см. в разделе “Заправка нити в иглу вручную (без нитевдевателя)” в главе “Базовые операции”.

- 2 Установите лапку для выстрачивания монограмм “N”.

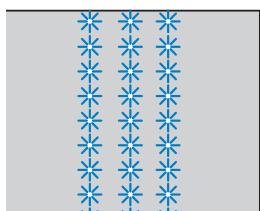


- 3 Выберите строчку.

Можно использовать строчки .

- При использовании иглы с крылышками выбирайте ширину строчки 6,0 мм или менее.

- 4 Приступайте к шитью.



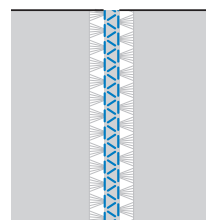
⚠ ОСТОРОЖНО!

- При использовании иглы с крылышками выбирайте ширину строчки 6,0 мм или менее, так как в противном случае игла может согнуться или сломаться.
- После настройки ширины строчки медленно поверните маховик на себя (против часовой стрелки) и убедитесь, что игла не касается прижимной лапки. Если игла ударит по лапке, она может согнуться или сломаться.

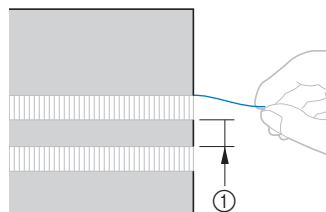
Выполнение строчки на ткани с частично прорезанными нитями называется “мережкой”. Такая техника позволяет получить красивые результаты на тканях с неплотным переплетением нитей.

Далее описан порядок действий для создания мережки.

■ Мережка

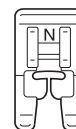



- 1 Вытяните несколько нитей из двух участков ткани с промежутком 4 мм между ними.



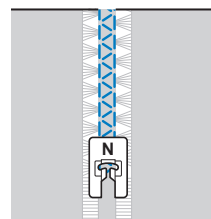
① 4 мм

- 2 Установите лапку для выстрачивания монограмм “N”.



- 3 Выберите строчку .

- 4 Прошейте по средней полосе мережки.





Приложение

В этом разделе приведена важная информация о работе на машине. В этом разделе содержатся указания по поиску и устранению неисправностей, а также рекомендации по поддержанию машины в хорошем рабочем состоянии.

Номера страниц этого раздела начинаются с буквы "А".

Глава1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	A-2
--	------------

Глава 1 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Уход и техническое обслуживание

Ограничения, касающиеся смазки

Для предотвращения повреждения данной машины она не должна смазываться пользователем.

При производстве данная машина была смазана достаточным количеством масла, обеспечивающим правильное функционирование, что исключает необходимость периодической смазки.

В случае возникновения проблемы (например, маховик будет вращаться с затруднением или будет возникать необычный шум) немедленно прекратите использование машины и обратитесь к официальному дилеру Brother или в ближайший авторизованный сервисный центр Brother.

Меры предосторожности при хранении машины

Для предотвращения повреждения машины (например, появления ржавчины, вызванной конденсацией) не храните машину в следующих местах:

- в местах, подверженных воздействию очень высоких температур;
- в местах, подверженных воздействию очень низких температур;
- в местах, подверженных резким перепадам температур;
- в помещениях с высокой влажностью или паром;
- рядом с огнем, обогревателем или кондиционером;
- на улице или в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей;
- в очень пыльных помещениях или помещениях с большим количеством масла.



Примечание

- Чтобы продлить срок службы машины, периодически включайте ее и используйте. Длительное хранение машины без использования может снизить ее рабочие характеристики.

Очистка экрана ЖК-дисплея

Если экран загрязнился, аккуратно протрите его сухой мягкой тканью. Не пользуйтесь органическими растворителями или моющими и очищающими средствами.



Примечание

- Не протирайте ЖК-дисплей влажной тканью.



Напоминание

- Периодически на ЖК-дисплее может образовываться конденсация или помутнение; это не является неисправностью. Через некоторое время помутнение исчезнет.

Наружная очистка машины


Если наружные поверхности машины загрязнены, слегка смочите чистую ткань нейтральным моющим средством, выжмите ее и протрите поверхности машины. После очистки протрите машину влажной тканью и затем вытрите ее сухой тканью.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Перед очисткой машины отсоедините вилку кабеля питания от розетки. В противном случае возможна травма или поражение электрическим током.

Очистка челночного устройства

Накопление пыли и волокон нитей в шпульном колпачке приводит к ухудшению рабочих характеристик машины, потому следует регулярно очищать шпульный колпачок.

- 1 Нажмите кнопку  (Положение иглы), чтобы поднять иглу.
- 2 Выключите машину.
- 3 Выньте разъем кабеля питания из гнезда на правой стороне машины.

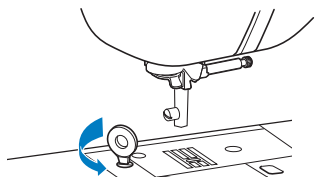
⚠ ОСТОРОЖНО!

- Перед очисткой машины отсоедините вилку кабеля питания от розетки. В противном случае возможна травма или поражение электрическим током.

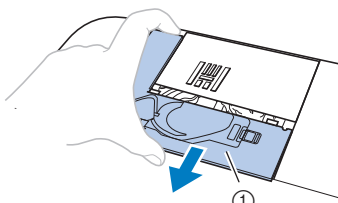
- 4 Поднимите прижимную лапку, чтобы снять иглу, прижимную лапку и держатель прижимной лапки.
 - Подробнее см. в разделе “Замена иглы” и “Замена прижимной лапки” в главе “Базовые операции”.
- 5 Снимите плоскую платформу, если она установлена.
- 6 Снимите крышку игольной пластины.

■ Если крышка игольной пластины крепится винтом

1 Дискообразной отверткой выверните винт на крышке игольной пластины.



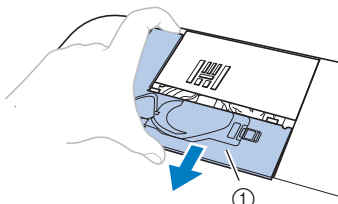
2 Возьмитесь за обе стороны крышки игольной пластины и снимите ее, сдвинув на себя.



① Крышка игольной пластины

■ Если крышка игольной пластины не крепится винтом

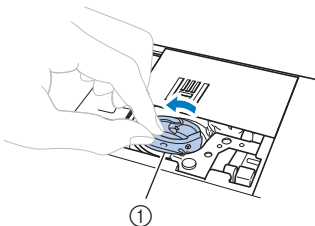
1 Возьмитесь за обе стороны крышки игольной пластины и снимите ее, сдвинув на себя.



① Крышка игольной пластины

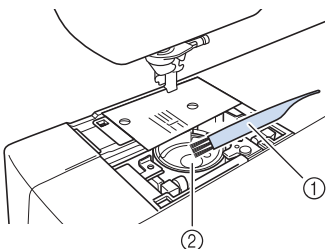
7 Снимите шпульный колпачок.

Возьмитесь за шпульный колпачок и выньте его.



① Шпульный колпачок

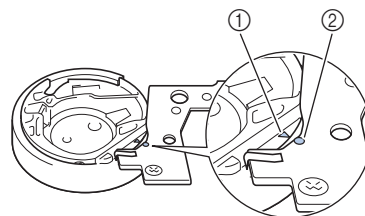
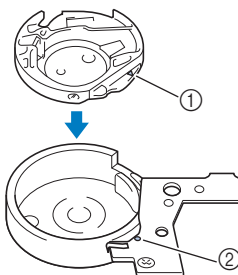
8 Щеточкой для очистки или пылесосом удалите ворс и пыль из челнока и из области вокруг него.



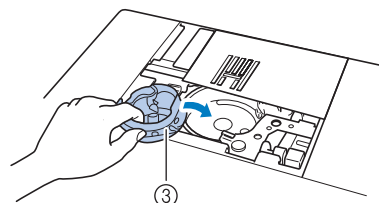
① Щеточка для очистки
② Челнок

- Не смазывайте маслом шпульный колпачок.

9 Вставьте шпульный колпачок так, чтобы метка ▲ на шпульном колпачке совпала с меткой ● на машине.



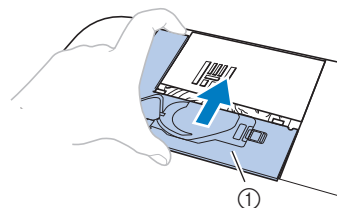
- Совместите метки ▲ и ●.



① Метка ▲
② Метка ●
③ Шпульный колпачок

- Перед установкой шпульного колпачка убедитесь, что указанные метки совпали.

10 Вставьте крышку игольной пластины в предназначенные для нее пазы на игольной пластине и задвиньте крышку а место.



① Крышка игольной пластины

▲ ОСТОРОЖНО!

- Запрещается использовать шпульный колпачок, если на нем имеются царапины, так как это может привести к запутыванию верхней нити, поломке иглы или ухудшению характеристик машины. Новый шпульный колпачок можно приобрести в ближайшем авторизованном сервисном центре Brother.
- Убедитесь в правильной установке шпульного колпачка; в противном случае возможна поломка иглы.



Поиск и устранение неисправностей

Если машина перестала нормально работать, то перед обращением в сервисный центр выполните следующие проверки.

Большинство проблем можно решить самостоятельно. Если необходима дополнительная помощь, на веб-сайте Brother Solutions Center имеется обновляемый раздел часто задаваемых вопросов и советы по поиску и устранению неисправностей. Посетите наш сайт <http://support.brother.com/>.

Если проблему не удастся устранить, обратитесь к официальному дилеру Brother или в ближайший авторизованный сервисный центр Brother.

Устранение распространенных неисправностей

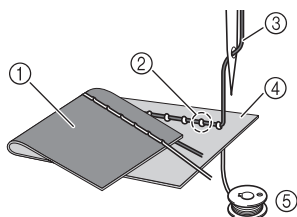
Ниже описаны способы устранения наиболее распространенных неисправностей. Перед обращением в нашу службу поддержки обязательно просмотрите этот раздел.

Верхняя нить натянута	с. А-4
Запутавшаяся нить на изнаночной стороне материала	с. А-5
Неправильное натяжение нити	с. А-6
Материал застрял в машине и не вытаскивается	с. А-7
Если нить запуталась под седлом устройства намотки шпульки	с. А-10
На экране ЖК-дисплея появляется сообщение об ошибке "E06"	с. А-11

Верхняя нить натянута

■ Признак

- Верхняя нить видна в виде одной непрерывной линии.
- Нижняя нить видна с верхней стороны материала. (См. иллюстрацию ниже.)
- Верхняя нить натянута и вытягивается, если за нее потянуть.
- Верхняя нить натянута, а на материале появляются морщины.
- Верхняя нить натянута, а результаты не меняются даже после регулировки натяжения нити.



- ① Изнаночная сторона материала
- ② Нижняя нить видна с лицевой стороны ткани
- ③ Верхняя нить
- ④ Лицевая сторона материала
- ⑤ Нижняя нить (нить шпульки)

■ Причина

Неправильно заправлена нижняя нить

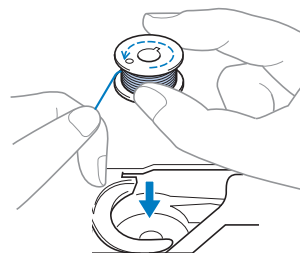
Если нижняя нить заправлена неправильно, она не натягивается должным образом, а протягивается через материал, когда верхняя нить протягивается вверх. Поэтому нить видна с лицевой стороны ткани.

■ Способ устранения и проверка

Заправьте нижнюю нить надлежащим образом.

- 1 Выключите машину, затем поднимите рычаг прижимной лапки.
- 2 Снимите шпульку со шпульного колпачка.
- 3 Вставьте шпульку в шпульный колпачок так, чтобы нить разматывалась в правильном направлении.

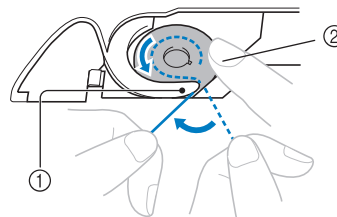
- Придерживая шпульку правой рукой так, чтобы нить разматывалась влево, левой рукой возьмите конец нити. Затем правой рукой установите шпульку в шпульный колпачок.



Если при установке шпульки нить разматывается в неправильном направлении, шитье будет выполняться с неправильным натяжением нити.

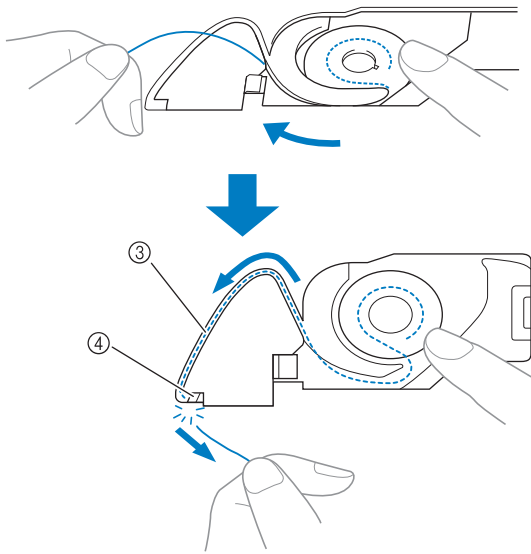
- 4 Придерживая шпульку пальцем, проведите нить через вырез в крышке игольной пластины.

- Придерживая шпульку правой рукой, левой рукой протяните конец нити вокруг язычка.



- ① Язычок
- ② Придерживайте шпульку правой рукой.

Потянув за нить, проведите ее через вырез в крышке игольной пластины и обрежьте при помощи устройства обрезки нити.



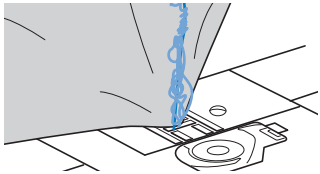
- ③ Вырез
- ④ Устройство обрезки нити

Когда шпулька будет правильно установлена в шпульный колпачок, можно начинать шитье с правильным натяжением нити.

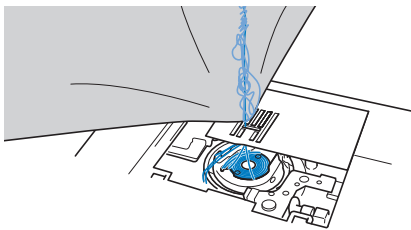
Запутавшаяся нить на изнаночной стороне материала

■ Признак

- Нить запуталась на изнаночной стороне ткани.



- После начала шитья слышен стучащий звук, и шитье невозможно продолжить.
- Если заглянуть под нижнюю сторону материала, видна нить, запутавшаяся в шпульном колпачке.



■ Причина

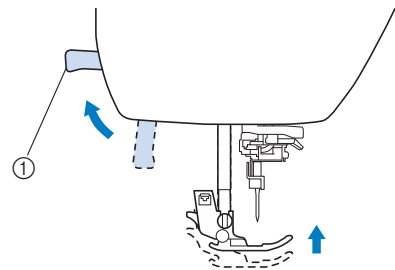
Неправильная заправка верхней нити

В случае неправильной заправки верхней нити верхнюю нить, протертую сквозь материал, невозможно протянуть аверх, из-за чего верхняя нить запутывается в шпульном колпачке, что создает стучащий звук.

■ Способ устранения и проверка

Вытащите запутавшуюся нить и затем исправьте заправку верхней нити.

- 1 Вытащите запутавшуюся нить. Если она не вытаскивается, обрежьте нить ножницами.
 - Подробнее см. в разделе “Очистка челночного устройства” с. А-2.
- 2 Снимите верхнюю нить с машины.
 - Если шпулька вынута из шпульного колпачка, правильно установите шпульку согласно инструкциям в разделе “Установка шпульки” в главе “Базовые операции” и в разделе “Способ устранения и проверка” в главе “Верхняя нить натянута” с. А-4.
- 3 Исправьте заправку верхней нити, выполнив описанные ниже действия. Поднимите прижимную лапку с помощью рычага прижимной лапки.



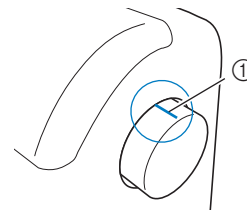
- ① Рычаг прижимной лапки

→ Откроется шторка верхней нити, чтобы нить можно было заправить в машину.

- Если прижимная лапка не поднята, правильная заправка нити в машину невозможна.

- 4 Нажмите кнопку (Положение иглы) один или два раза, чтобы поднять иглу.

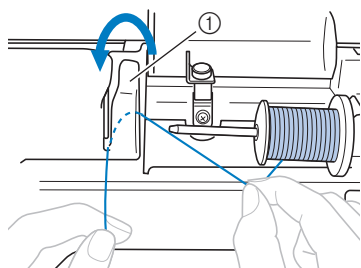
→ Игла поднята полностью, если метка на маховике находится сверху, как показано на рисунке. Проверьте положение маховика. Если эта метка не находится в этом положении, нажимайте кнопку (Положение иглы), пока она не окажется в этом положении.



- ① Метка на маховике

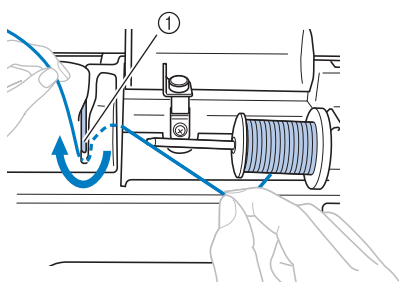
- 5 Выключите машину.

- 6** Слегка придерживая нить правой рукой, левой рукой вытяните нить и проведите ее за крышкой нитенаправителя и потом вперед.



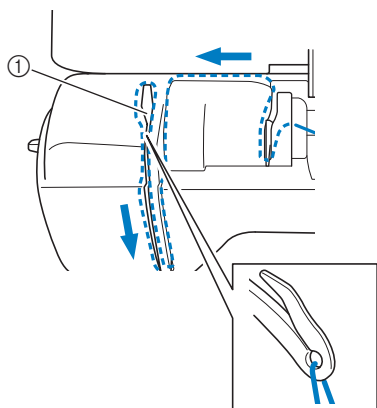
① Крышка нитенаправителя

- 7** Слегка придерживая нить правой рукой, проведите нить под пластиной нитенаправителя и вытяните ее наверх.



① Пластина нитенаправителя

- 8** Протяните нить вдоль желобка, как показано на рисунке ниже.



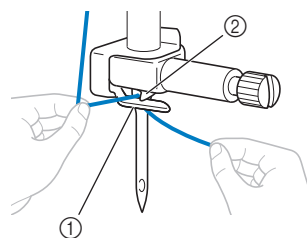
① Шторка

- 9** Опустите прижимную лапку.

- 10** Проведите нить за нитенаправителем игловодителя.

Нить можно легко провести за нитенаправителем игловодителя, удерживая нить левой рукой и протягивая нить правой рукой, как показано на рисунке ниже.

Нить должна быть проведена слева от язычка нитенаправителя игловодителя.



① Нитенаправитель игловодителя

② Язычок

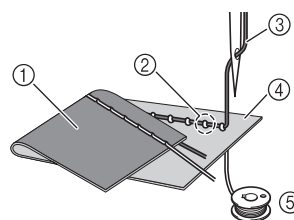
- 11** Далее заправьте нить в иглу, используя нитевдеватель. Перейдите к выполнению операции, описанной в разделе “Заправка нити в иглу” в главе “Базовые операции”.

Неправильное натяжение нити

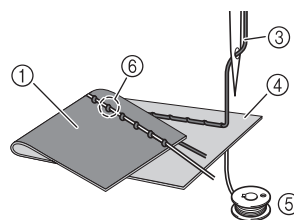
■ Признаки

- Признак 1: Нижняя нить видна с лицевой стороны материала. (См. иллюстрацию ниже)
- Признак 2: Верхняя нить видна на лицевой стороне материала в виде прямой линии.
- Признак 3: Верхняя нить видна с изнаночной стороны материала. (См. иллюстрацию ниже)
- Признак 4: Нижняя нить видна на изнаночной стороне материала в виде прямой линии.
- Признак 5: Стежки на изнаночной стороне материала неплотные или имеют слабинку.

□ Признак 1



□ Признак 3



- ① Изнаночная сторона материала
- ② Нижняя нить видна с лицевой стороны ткани
- ③ Верхняя нить
- ④ Лицевая сторона материала
- ⑤ Нижняя нить (нить шпульки)
- ⑥ Верхняя нить видна с изнаночной стороны ткани

■ Причина, способ устранения, проверка

□ Причина 1

Нить заправлена в машину неправильно.

<Если имеются признаки 1 и 2, описанные выше>

Нижняя нить заправлена неправильно.

Восстановите стандартную настройку натяжения верхней нити и исправьте заправку нити, следуя инструкциям в разделе “Верхняя нить натянута” с. А-4.

<Если имеются признаки 3 и 5, описанные выше>

Верхняя нить заправлена неправильно.

Восстановите стандартную настройку натяжения верхней нити и исправьте заправку верхней нити, следуя инструкциям в разделе “Запутавшаяся нить на изнаночной стороне материала” с. А-5.

□ Причина 2

Используются игла и нить, не подходящие для данного материала.

Правильный тип иглы зависит от типа ткани и толщины нити.

Если используются игла и нить, не подходящие для данного материала, натяжение нити не будет настроено правильно, что приведет к сморщиванию материала или пропуску стежков.

- Проверьте, что используемые игла и нить подходят для данной ткани, следуя инструкциям в разделе “Сочетания ткани, нити и иглы” в главе “Базовые операции”.

□ Причина 3

Выбрано неправильное натяжение верхней нити.

Выбрана неподходящая настройка натяжения верхней нити.

Выберите правильное натяжение нити, следуя инструкциям в раздел “Настройка натяжения нити” в главе “Базовые операции”.

Правильное натяжение нити различается в зависимости от используемых ткани и нити.

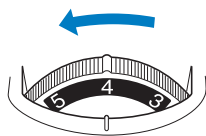
- * Отрегулируйте натяжение нити, выполнив пробное шитье на ненужном обрезке материала, идентичного тому, который будет использоваться.



Примечание

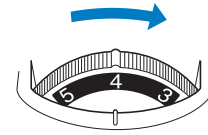
- Если верхняя и нижняя нить заправлены неправильно, невозможно правильно отрегулировать натяжение нити. Сначала проверьте заправку верхней и нижней нити, а затем отрегулируйте натяжение нити.

- Если нижняя нить видна с лицевой стороны ткани
Поверните диск регулировки натяжения нити влево, чтобы уменьшить натяжение верхней нити.



- Если верхняя нить видна с изнаночной стороны ткани

Поверните диск регулировки натяжения нити вправо, чтобы увеличить натяжение верхней нити.

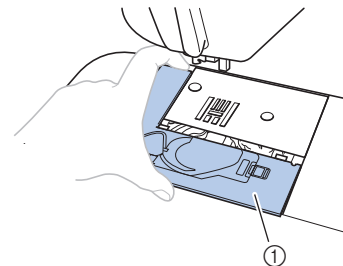


Материал застрял в машине и не вытаскивается

Если ткань застряла в швейной машине и ее не удастся вытащить, значит, возможно, нить запуталась под игольной пластиной. Вытащите материал из машины, выполнив описанные ниже действия. Если эти инструкции не удастся выполнить, не пытайтесь приложить усилие, а обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Brother.

■ Извлечение материала из машины

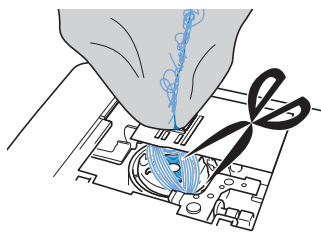
- 1 Немедленно остановите машину.**
- 2 Выключите машину.**
- 3 Извлеките иглу.**
Если игла опущена в материал, поверните маховик по направлению от себя (по часовой стрелке), чтобы поднять иглу из материала, и затем снимите иглу.
 - См. раздел “Замена иглы” в главе “Базовые операции”.
- 4 Снимите прижимную лапку и держатель лапки.**
 - См. разделы “Замена прижимной лапки” и “Снятие и установка держателя прижимной лапки” в главе “Базовые операции”.
- 5 Приподнимите материал и обрежьте под ним нити.**
Если материал удастся вытащить, снимите его. Очистите челнок, следуя приведенным ниже инструкциям.
- 6 Снимите крышку игольной пластины.**



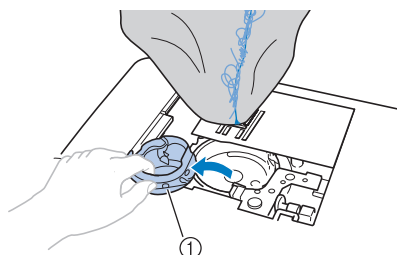
- ① Крышка игольной пластины

- См. раздел “Очистка челночного устройства” с. А-2.

- 7** Отрежьте запутавшиеся нити и снимите шпульку.

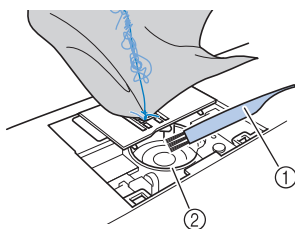


- 8** Снимите шпульный колпачок.
Если в шпульном колпачке остались нити, уберите их.



① Шпульный колпачок

- 9** Щеточкой для очистки или при помощи пылесоса с мини-насадкой удалите пыль и волокна нити из челнока и из области вокруг него.



① Щеточка для очистки
② Челнок

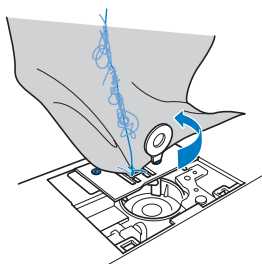
Если ткань удалось вытащить: **Перейдите к пункту 16.**

Если ткань не удалось вытащить: **Перейдите к пункту 10.**

Примечание

- Не рекомендуется использовать сжатый воздух.

- 10** При помощи прилагаемой дискообразной отвертки ослабьте два винта игольной пластины.

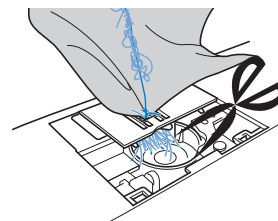


Примечание

- Будьте внимательны и не уроните вынутые винты в машину.

- 11** Немного приподнимите игольную пластину, обрежьте запутавшиеся нити и снимите игольную пластину.

Уберите материал и нити с игольной пластины.



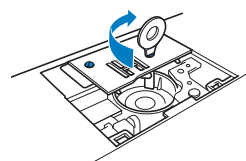
Если ткань не удастся убрать даже после выполнения этих действий, обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Brother.

- 12** Уберите все обрывки нитей, оставшиеся в челноке и вокруг гребенок транспортера.

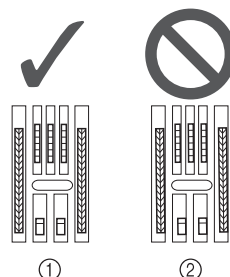
- 13** Поверните маховик, чтобы поднять гребенки транспортера.

- 14** Совместите два отверстия для винтов на игольной пластине с двумя отверстиями на монтажном основании игольной пластины и установите игольную пластину на машину.

- 15** Несильно вручную заверните винты на правой стороне игольной пластины. Затем дискообразной отверткой надежно затяните винт на левой стороне. Затем надежно затяните винт на правой стороне.



Поверните маховик и проверьте, что гребенки транспортера двигаются плавно и не касаются краев вырезов на игольной пластине.

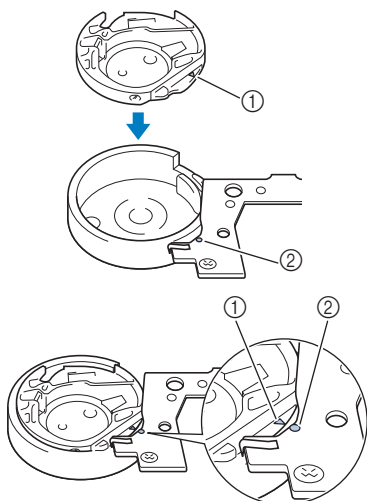


- ① Правильное положение гребенок транспортера
② Неправильное положение гребенок транспортера

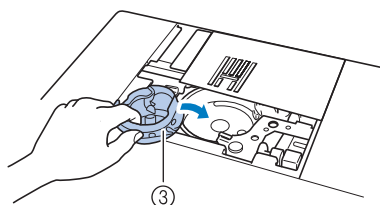
Примечание

- Будьте внимательны и не уроните вынутые винты в машину.

- 16 Вставьте шпульный колпачок так, чтобы метка ▲ на шпульном колпачке совпала с меткой ● на машине.



- Совместите метки ▲ и ●.



- ① Метка ▲
- ② Метка ●
- ③ Шпульный колпачок

- Перед установкой шпульного колпачка убедитесь, что указанные метки совпали.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Запрещается использовать шпульный колпачок, если на нем имеются царапины, так как это может привести к запутыванию верхней нити, поломке иглы или ухудшению характеристик машины.
- Убедитесь, что шпульный колпачок размещается правильно, в противном случае может сломаться игла.

- 17 Установите крышку игольной пластины (инструкции см. в пункте 10 в разделе “Очистка челночного устройства” с. А-2).

- 18 Установите иглу, предварительно проверив ее состояние.

Если игла в плохом состоянии (например, она погнута), необходимо установить новую иглу.

- См. разделы “Проверка иглы” и “Замена иглы” в главе “Базовые операции”.

⚠ ОСТОРОЖНО!

- Запрещается использовать погнутые иглы. Погнутая игла легко может сломаться, что может привести к травме.

💡 Примечание

- После выполнения этой операции проверьте, что машина работает правильно, выполнив действия, описанные в разделе “Проверка работы машины”.


📖 Напоминание

- Поскольку при застревании материала в машине игла могла быть повреждена, рекомендуется заменить ее на новую.

■ Проверка работы машины

Если игольная пластина снималась с машины, проверьте работу машины, чтобы убедиться, что установка выполнена правильно.

- 1 Включите машину.

- 2 Выберите строчку .

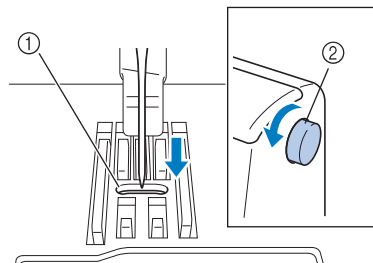
💡 Примечание

- На этом этапе не устанавливайте прижимную лапку и нить.

A

- 3** Медленно поверните маховик на себя (против часовой стрелки) и, проследив за иглой с разных сторон, убедитесь, что игла опускается в центр отверстия в игольной пластине.

Если игла касается игольной пластины, снимите игольную пластину и затем снова установите ее, начиная с пункта **13** в разделе “Извлечение материала из машины” с. А-7.



- ① Отверстие в игольной пластине
② Маховик

- 4** Выберите строчку . Теперь увеличьте длину стежка и ширину строчки до максимальных значений.

- Инструкции по изменению настроек см. в разделах “Настройка ширины строчки” и “Настройка длины стежка” в главе “Базовые операции”.

- 5** Медленно поверните маховик на себя (против часовой стрелки) и убедитесь, что игловодитель и гребенки транспортера работают правильно.

Если игла или гребенки транспортера касаются игольной пластины, машина может работать неправильно, поэтому обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Brother.

- 6** Выключите машину и установите шпульку и прижимную лапку.

- См. разделы “Установка шпульки” и “Замена прижимной лапки” в главе “Базовые операции”.

- 7** Правильно заправьте нить в машину.

- Инструкции по заправке нити в машину см. в разделе “Заправка верхней нити” в главе “Базовые операции”.



Напоминание

- Нить может запутаться в результате неправильной заправки верхней нити. Убедитесь, что нить правильно заправлена в машину.

- 8** Выполните пробное шитье на хлопчатобумажной ткани.



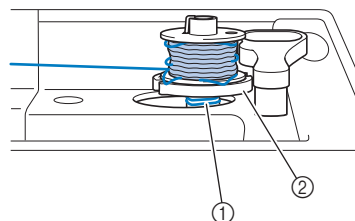
Примечание

- Неправильное шитье может быть результатом неправильной заправки верхней нити или работы с тонкими материалами. Если пробное шитье дало плохой результат, проверьте заправку верхней нити или тип используемого материала.

Если нить запуталась под седлом устройства намотки шпульки

Если намотка шпульки начинается, когда нить не пропущена правильно через диск предварительного натяжения, нить может запутаться под седлом устройства намотки.

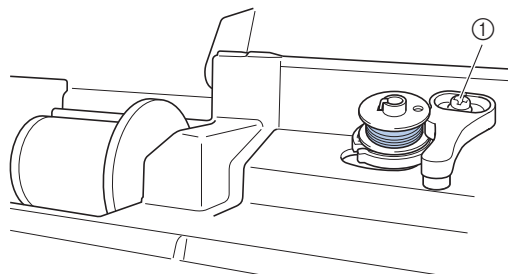
В этом случае смотайте нить, выполнив следующие действия.



- ① Нить
② Седло устройства намотки шпульки

⚠ ОСТОРОЖНО!

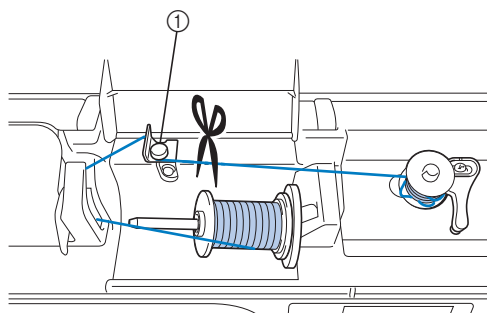
- Не снимайте седло устройства намотки шпульки, даже если нить запуталась под ним. Это может привести к травме.
- Не выворачивайте винт направляющего стержня устройства намотки шпульки, так как в противном случае возможно повреждение машины; невозможно размотать нить, вывернув винт.



- ① Винт направляющего стержня устройства намотки шпульки

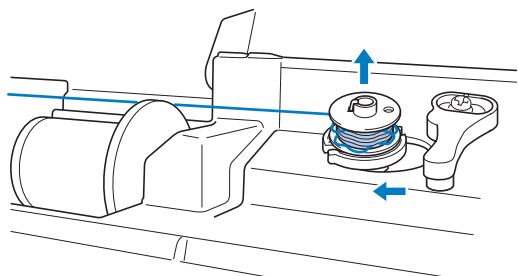
- 1** Если нить запуталась под седлом устройства намотки шпульки, однократно нажмите кнопку “Пуск/Стоп”, чтобы остановить намотку шпульки. Если подключена педаль, уберите ногу с педали.

- 2** Ножницами обрежьте нить рядом с нитенаправителем для намотки шпульки.

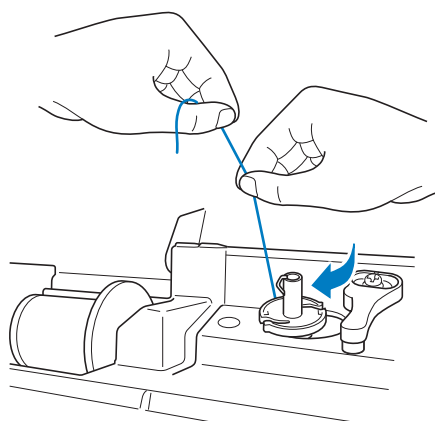


- ① Нитенаправитель для намотки шпульки

- 3** Сдвиньте вал устройства намотки шпульки влево, затем снимите с него шпульку и обрежьте нить, идущую к шпулке, чтобы можно было полностью снять шпульку с вала.



- 4** Удерживая конец нити левой рукой, правой рукой размотайте нить по часовой стрелке, как показано ниже.



- 5** Намотайте шпульку заново.



Примечание

- Убедитесь, что нить правильно проходит под натяжным диском нитенаправителя для намотки шпульки.

На экране ЖК-дисплея появляется сообщение об ошибке "E06"

Если на ЖК-дисплее появляется сообщение об ошибке "E06" и оно сопровождается одним из следующих признаков, выполните следующие инструкции для устранения этой проблемы.

■ Признаки

- Признак 1: Машина начинает стучать и останавливается сразу после начала шитья.
- Признак 2: Верхняя нить запуталась (например, в челночном устройстве), или ткань застряла в машине.
- Признак 3: Игла ломается, или игла гнется и ударяет об игольную пластину.
- Признак 4: Материал не подается.


■ Признак 1: Машина начинает стучать и останавливается сразу после начала шитья.

□ Причина

- Неправильно заправлена верхняя нить.
- Нить не вдевается в рычаг нитепритягивателя.
- Если машина останавливается сразу после начала шитья, это может означать, что верхняя нить заправлена неправильно.



Примечание


- Если игла не поднята, верхнюю нить правильно заправить нельзя. Перед заправкой верхней нити обязательно нажмите кнопку  (Положение иглы), чтобы поднять иглу.

□ Метод устранения

Заправьте верхнюю нить правильно, выполнив приведенные ниже инструкции.

- 1** Выключите машину.
- 2** Если нить запуталась, удалите запутавшуюся нить.
 - См. раздел "Очистка челночного устройства" с. А-2 и раздел "Запутавшаяся нить на изнаночной стороне материала" с. А-5.
- 3** Снимите верхнюю нить с машины.
- 4** Поверните маховик на себя (против часовой стрелки) и убедитесь, что он поворачивается без усилия.

Если маховик поворачивается без усилия	Перейдите к пункту 10 .
Если маховик поворачивается с усилием	Перейдите к пункту 5 .

- 5** Снимите крышку игольной пластины, затем снимите шпульку и шпульный колпачок.
- 6** Вставьте шпульный колпачок так, чтобы метка ▲ на шпульном колпачке совпала с меткой ● на машине.
 - См. раздел "Очистка челночного устройства" с. А-2.
- 7** Установите крышку игольной пластины.
 - См. раздел "Очистка челночного устройства" с. А-2.
- 8** Вставьте шпульку в шпульный колпачок.
 - См. раздел "Очистка челночного устройства" с. А-2.
- 9** Если игла погнулась, замените ее на новую.
 - См. раздел "Замена иглы" в главе "Базовые операции".
- 10** Включите машину и нажмите кнопку  (Положение иглы), чтобы поднять иглу.
 - См. раздел "Заправка верхней нити" в главе "Базовые операции".
- 11** Заправьте нить в машину правильно.
 - Инструкции по заправке нити в машину см. в разделе "Заправка верхней нити" в главе "Базовые операции".

■ **Признак 2: Верхняя нить запуталась (например, в челночном устройстве), или ткань застряла в машине.**

- Причина
Запуталась нить под игольной пластиной.
- Метод устранения
Вытащите ткань из машины и установите заново нить и шпульку, выполнив приведенные ниже инструкции.

1 Выключите машину.

2 Вытащите ткань из машины.

- См. раздел “Материал застрял в машине и не вытаскивается” с. А-7.

3 Снимите верхнюю нить и шпульку.

- См. раздел “Материал застрял в машине и не вытаскивается” с. А-7.

4 Снимите шпульный колпачок.

- См. раздел “Материал застрял в машине и не вытаскивается” с. А-7.

5 Если в шпульном колпачке остались нити, уберите их.

- См. раздел “Материал застрял в машине и не вытаскивается” с. А-7.

6 Вставьте шпульный колпачок так, чтобы метка ▲ на шпульном колпачке совпала с меткой ● на машине.

- См. раздел “Очистка челночного устройства” с. А-2.

7 Установите крышку игольной пластины.


- См. раздел “Очистка челночного устройства” с. А-2.

8 Вставьте шпульку в шпульный колпачок.

- См. раздел “Очистка челночного устройства” с. А-2.

9 Если игла погнулась, замените ее на новую.

- См. раздел “Замена иглы” в главе “Базовые операции”.

10 Включите машину и нажмите кнопку  (Положение иглы), чтобы поднять иглу.

- См. раздел “Заправка верхней нити” в главе “Базовые операции”.

11 Заправьте нить в машину правильно.

- Инструкции по заправке нити в машину см. в разделе “Заправка верхней нити” в главе “Базовые операции”.

■ **Признак 3: Игла ломается, или игла гнется и ударяет об игольную пластину.**

- Причина
Использовано неверное сочетание материала, нити и иглы.
- Метод устранения
Выберите иглу и нить, подходящие для работы с данным материалом.
 - См. раздел “Сочетания ткани, нити и иглы” в главе “Базовые операции”.

■ **Признак 4: Материал не подается.**

- Причина 1
Нить сбивается в комок из-за слишком плотной строчки.
- Способ устранения 1
Увеличьте длину стежка.
 - См. разделы “Настройка ширины строчки” и “Настройка длины стежка” в главе “Базовые операции”.
- Причина 2
Гребенки транспортера находятся в нижнем положении.
- Способ устранения 2
Поднимите гребенки транспортера.
 - См. раздел “Выстигивание со свободной подачей материала” в главе “Шитье”.

Список признаков


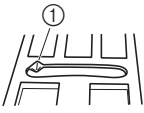
■ Подготовка к работе

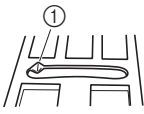
Признак	Возможная причина	Метод устранения	Описание
Не удается заправить нить в иглу.	Игла находится в неправильном положении.	Нажмите кнопку “Положение иглы”, чтобы поднять иглу.	B-3
	Игла установлена неправильно.	Установите иглу правильно.	B-25
	Игла повернута, погнута или затупилась.	Замените иглу.	B-25
	Неправильно заправлена верхняя нить.	Проверьте последовательность действий при заправке нити в машину и выполните заправку правильно.	B-17
	Крючок нитевдевателя погнулся и не проходит через игольное ушко.	Обратитесь к официальному дилеру Brother или в ближайший авторизованный сервисный центр Brother.	–
	Рычажок нитевдевателя не удастся переместить или вернуть в исходное положение.	Обратитесь к официальному дилеру Brother или в ближайший авторизованный сервисный центр Brother.	–
	Используется игла размера 65/9.	Такая игла несовместима с нитевдевателем. Проденьте нить вручную через игольное ушко.	B-20
Нить неравномерно наматывается на шпульку.	Нить неправильно заправлена в нитенаправитель для намотки шпульки.	Правильно заправьте нить в нитенаправитель для намотки шпульки.	B-11
	Шпулька вращается медленно.	Сдвиньте регулятор скорости шитья вправо, чтобы увеличить скорость.	B-11
	Вытянутая из шпульки нить не наматалась на шпульку надлежащим образом.	Намотайте вытянутую нить на шпульку по часовой стрелке 5–6 раз.	B-11
	Пустая шпулька неправильно надета на стержень.	Наденьте пустую шпульку на стержень и медленно поверните шпульку до характерного щелчка.	B-11
При намотке шпульки нижняя нить была намотана под седлом устройства намотки шпульки.	Неправильно намотана нить шпульки. При первоначальной намотке нити на шпульку нижняя нить была неправильно проведена по направляющим.	Уберите нить, намотанную под седлом устройства намотки шпульки, и намотайте шпульку правильно. При заправке нити для намотки шпульки следуйте инструкциям на табличке, прикрепленной в верхней части машины.	B-11, A-10
Нижняя нить не вытягивается вверх.	Игла повернута, погнута или затупилась.	Замените иглу.	B-25
	Шпулька установлена неправильно.	Установите шпульку правильно.	B-14
На ЖК-дисплее ничего не видно.	Не включена кнопка питания.	Включите кнопку питания.	B-8
	Вилка кабеля питания не вставлена в электрическую розетку.	Вставьте вилку кабеля питания в электрическую розетку.	B-8
ЖК-дисплей замутнен.	На ЖК-дисплее образовалась конденсация.	Через некоторое время помутнение исчезнет.	–
Кнопки управления не реагируют на нажатие.	Вы работаете на машине в изношенных перчатках. Вы нажимаете на кнопки ногтем. Используется не стилус.	Нажимайте на кнопки управления пальцем. Если вы используете стилус, приобретенный отдельно, проверьте, что его можно использовать с емкостными сенсорными экранами.	B-4
Кнопки управления не реагируют, или для них неправильно настроена чувствительность.	Чувствительность кнопок управления не настроена для данного пользователя.	Настройте чувствительность кнопок управления.	B-10
Не загорается лампочка подсветки.	Лампочка подсветки повреждена.	Обратитесь к официальному дилеру Brother или в ближайший авторизованный сервисный центр Brother.	–

A



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

■ Во время шитья

Признак	Возможная причина	Метод устранения	Описание
Машина не работает.	Кнопка “Пуск/Стоп” не была нажата.	Нажмите кнопку “Пуск/Стоп”.	B-29
	Вал устройства намотки шпульки сдвинут вправо.	Сдвиньте вал устройства намотки шпульки влево.	B-11
	Не выбран рисунок.	Выберите рисунок.	B-29
	Не опущена прижимная лапка.	Опустите прижимную лапку.	B-29
	Кнопка “Пуск/Стоп” была нажата при подключенной педали.	Отсоедините педаль или используйте педаль для управления машиной.	B-31
	Кнопка “Пуск/Стоп” была нажата во время установки машины на регулирование ширины строчки “зигзаг” регулятором скорости.	Используйте для управления машиной педаль, а не кнопку “Пуск/Стоп”, или нажмите  , чтобы выключить функцию регулировки ширины строчки.	B-31
Игла ломается.	Игла установлена неправильно.	Установите иглу правильно.	B-25
	Не затянут винт иглодержателя.	Затяните винт иглодержателя.	B-25
	Игла повернута или погнута.	Замените иглу.	B-25
	Используется не подходящая для выбранной ткани игла или нить.	См. таблицу “Сочетания ткани, нити и иглы”.	B-24
	Используется неподходящая прижимная лапка.	Используйте рекомендованную прижимную лапку.	B-28
	Слишком сильное натяжение верхней нити.	Отрегулируйте натяжение нити.	B-35
	Во время шитья происходит протягивание ткани.	Не тяните ткань во время шитья.	–
	Колпачок катушки установлен неправильно.	Проверьте последовательность действий при установке колпачка катушки, затем переустановите этот колпачок.	B-11
	На игольной пластине вокруг отверстия имеются царапины. * На левой стороне отверстия игольной пластины имеется паз. Это не царапина.	Замените игольную пластину или обратитесь к официальному дилеру Brother.	A-7
	 ① Паз		
	Вокруг отверстия в прижимной лапке наблюдаются царапины.	Замените прижимную лапку или обратитесь к официальному дилеру Brother.	B-27
	На шпульном колпачке имеются царапины.	Замените шпульный колпачок или обратитесь к официальному дилеру Brother.	A-2
	Дефектная игла.	Замените иглу.	B-25
	Используется шпулька, не предназначенная для этой машины.	Неподходящие шпульки не будут работать надлежащим образом. Применяйте только специально предназначенные для этой машины шпульки.	B-11
	Неправильно заправлена верхняя нить.	Проверьте последовательность действий при заправке нити в машину и выполните заправку правильно.	B-17
	Шпулька установлена неправильно.	Установите шпульку правильно.	B-14
Неправильно установлена прижимная лапка.	Правильно установите прижимную лапку.	B-27	
Винт держателя прижимной лапки ослаблен.	Надежно затяните винт прижимной лапки.	B-28	
Слишком толстый рабочий материал.	Используйте рабочий материал, который может быть проколот иглой при вращении маховика.	B-24, S-4	
При прошивании толстого материала или толстых подгибов рабочий материал подается с усилием.	Подавайте рабочий материал без усилий.	S-4	

Признак	Возможная причина	Метод устранения	Описание
Игла ломается.	Слишком короткий стежок.	Настройте нужную длину стежка.	B-34
	Нижняя нить (нить шпульки) неправильно намотана.	Используйте правильно намотанную шпульку.	B-11
Рвется верхняя нить.	Нить неправильно заправлена в машину (использован неподходящий колпачок катушки, колпачок катушки слишком велик, нить вышла из направляющего крючка на игловодителе и т. п.).	Заправьте нить в машину правильно.	B-17
	На нити имеются узелки или петли.	Удалите петли и узелки.	-
	Выбранная игла не подходит для шитья используемой нитью.	Выберите иглу в соответствии с типом используемой нити.	B-24
	Слишком сильное натяжение верхней нити.	Настройте натяжение нити.	B-35
	Нить запуталась.	Ножницами (или другим способом) обрежьте запутавшуюся нить и извлеките ее из челнока и т. д.	A-5
	Игла повернута, погнута или затупилась.	Замените иглу.	B-25
	Игла установлена неправильно.	Установите иглу правильно.	B-25
	На игольной пластине вокруг отверстия имеются царапины. * На левой стороне отверстия игольной пластины имеется паз. Это не царапина.	Замените игольную пластину или обратитесь к официальному дилеру Brother.	A-7
	 ① Паз		
	Вокруг отверстия в прижимной лапке наблюдаются царапины.	Замените прижимную лапку или обратитесь к официальному дилеру Brother.	B-27
	На шпульном колпачке имеются царапины.	Замените шпульный колпачок или обратитесь к официальному дилеру Brother.	A-2
	Используется не подходящая для выбранной ткани игла или нить.	См. таблицу "Сочетания ткани, нити и иглы".	B-24
	Во время шитья на нити образовались узелки или петли.	Повторно заправьте верхнюю и нижнюю нить в машину.	B-11, B-17
Используется шпулька, не предназначенная для этой машины.	Неподходящие шпульки не будут работать надлежащим образом. Применяйте только специально предназначенные для этой машины шпульки.	B-11	
Нить запуталась на изнаночной стороне ткани.	Неправильно заправлена верхняя нить.	Проверьте последовательность действий при заправке нити в машину и выполните заправку правильно. Убедитесь, что при заправке нити в машину прижимная лапка находится в поднятом положении. Это необходимо для правильного натяжения верхней нити.	B-17, A-5
	Используется не подходящая для выбранной ткани игла или нить.	См. таблицу "Сочетания ткани, нити и иглы".	B-24
Слишком сильное натяжение верхней нити.	Нижняя нить (нить шпульки) неправильно заправлена.	Заправьте нижнюю нить надлежащим образом.	B-14, A-4

Признак	Возможная причина	Метод устранения	Описание
Рвется нижняя нить (нить шпульки).	Шпулька установлена неправильно.	Установите шпульку правильно.	B-14
	Нижняя нить (нить шпульки) неправильно намотана.	Используйте правильно намотанную шпульку.	B-11
	На шпулке имеются царапины, или она вращается неправильно.	Замените шпульку.	B-14
	Нить запуталась.	Ножницами (или другим способом) обрежьте запутавшуюся нить и извлеките ее из челнока и т. д.	A-7
	Используется шпулька, не предназначенная для этой машины.	Неподходящие шпульки не будут работать надлежащим образом. Применяйте только специально предназначенные для этой машины шпульки.	B-11
На ткани образуются складки.	Неправильно заправлена верхняя или нижняя нить.	Проверьте последовательность действий при заправке нити в машину и выполните заправку правильно.	B-17
	Колпачок катушки установлен неправильно.	Проверьте последовательность действий при установке колпачка катушки, затем переустановите этот колпачок.	B-17
	Используется не подходящая для выбранной ткани игла или нить.	См. таблицу "Сочетания ткани, нити и иглы".	B-24
	Игла повернута, погнута или затупилась.	Замените иглу.	B-25
	Длина стежков слишком велика при шитье тонких тканей.	Уменьшите длину стежка.	B-34
	Натяжение нити установлено неправильно.	Настройте натяжение нити.	B-35
	Установлена неподходящая прижимная лапка.	Используйте надлежащую прижимную лапку.	B-28
Пропуск стежков	Нить в машину заправлена неправильно.	Проверьте последовательность действий при заправке нити в машину и выполните заправку правильно.	B-17
	Используется не подходящая для выбранной ткани игла или нить.	См. таблицу "Сочетания ткани, нити и иглы".	B-24
	Игла повернута, погнута или затупилась.	Замените иглу.	B-25
	Игла установлена неправильно.	Установите иглу правильно.	B-25
	Игла изношена или повреждена.	Замените иглу.	B-25
	Под игольной пластиной скопилась пыль или волокна нити.	Удалите щеточкой эту пыль или волокна нити.	A-2
	Выполняется шитье толстого или эластичного материала.	Выполняйте шитье с помощью одного листа тонкой бумаги под данным материалом.	S-5
Строчка не выполняется	Игла повернута, погнута или затупилась.	Замените иглу.	B-25
	Шпулька установлена неправильно.	Установите шпульку правильно.	B-14
	Неправильно заправлена верхняя нить.	Проверьте последовательность действий при заправке нити в машину и выполните заправку правильно.	B-17
Высокий звук во время шитья	В гребенках транспортера ткани пыль или волокна нити.	Удалите пыль или волокна нити.	A-2
	Челнок захватил кусочки нити.	Очистите челнок.	A-2
	Неправильно заправлена верхняя нить.	Проверьте последовательность действий при заправке нити в машину и выполните заправку правильно.	B-17
	Используется шпулька, не предназначенная для этой машины.	Неподходящие шпульки не будут работать надлежащим образом. Применяйте только специально предназначенные для этой машины шпульки.	B-11
	На шпульном колпачке появились отверстия от иглы или царапины от трения.	Замените шпульный колпачок или обратитесь к официальному дилеру Brother.	A-2


Признак	Возможная причина	Метод устранения	Описание
Ткань не проходит через машину.	Гребенки транспортера находятся в нижнем положении.	Переведите переключатель положения гребенок транспортера вправо  .	B-2
	Стежки прошиваются слишком близко друг к другу.	Увеличьте длину стежка.	B-34
	Используется неподходящая прижимная лапка.	Используйте надлежущую прижимную лапку.	B-28
	Игла повернута, погнута или затупилась.	Замените иглу.	B-25
	Нить запуталась.	Обрежьте запутавшуюся нить и удалите ее из челнока.	A-7
	Лапка для строчки “зигзаг” “J” наклоняется на толстом шве в начале строчки.	Используйте фиксатор прижимной лапки (нажмите черную кнопку слева) на лапке для строчки “зигзаг” “J” для поддержания горизонтального положения прижимной лапки во время шитья.	S-4
	Давление прижимной лапки для ткани выбрано неправильно.	Отрегулируйте давление прижимной лапки при помощи регулятора давления прижимной лапки.	B-37
Материал подается в противоположном направлении.	Поврежден механизм подачи материала.	Обратитесь к официальному дилеру Brother или в ближайший авторизованный сервисный центр Brother.	–
Игла касается игольной пластины.	Слабо затянут винт иглодержателя.	Хорошо затяните винт иглодержателя. Если игла погнулась или затупилась, замените ее на новую.	B-25
	Игла повернута, погнута или затупилась.	Замените иглу.	B-25
Ткань, поданную на машину, не удается убрать.	Запуталась нить под игольной пластиной.	Приподнимите ткань и обрежьте нити под ней, затем очистите челнок.	A-7
В машину попала сломанная игла.	–	Выключите машину и снимите игольную пластину. Если вы видите упавшую в машину иглу, удалите ее пинцетом. Когда игла будет удалена, установите на место игольную пластину и установите новую иглу. Перед включением машины медленно поверните маховик на себя и проверьте, что он поворачивается свободно и что новая игла опускается в центр отверстия в игольной пластине. Если маховик поворачивается с усилием или не удается извлечь иглу, попавшую в машину, обратитесь к официальному дилеру Brother или в авторизованный сервисный центр Brother.	A-7
Маховик поворачивается с усилием.	Нить запуталась в шпульном колпачке.	Удалите запутавшуюся нить из шпульного колпачка. Заново установите шпульный колпачок в правильное положение.	A-5, A-7
Строчка шьется неправильно	Используемая прижимная лапка не подходит для выбранного типа строчки.	Установите прижимную лапку, соответствующую выбранному типу строчки.	B-28
	Неправильно отрегулировано натяжение нити.	Отрегулируйте натяжение верхней нити.	B-35, A-6
	Нить запуталась (например, в шпульном колпачке).	Удалите запутавшуюся нить. Если нить запуталась в шпульном колпачке, очистите челнок.	A-7
	Гребенки транспортера находятся в нижнем положении.	Переведите переключатель положения гребенок транспортера вправо  .	B-2

■ После шитья

Признак	Возможная причина	Метод устранения	Описание
Неправильное натяжение нити.	Неправильно заправлена верхняя нить.	Проверьте последовательность действий при заправке нити в машину и выполните заправку правильно.	B-17
	Шпулька установлена неправильно.	Установите шпульку правильно. (Если игольная пластина снята, перед установкой шпульного колпачка установите на место игольную пластину затяните винты. Убедитесь, что игла опускается в центр отверстия в игольной пластине.)	B-14, A-2
	Используется не подходящая для выбранной ткани игла или нить.	См. таблицу "Сочетания ткани, нити и иглы".	B-24
	Держатель прижимной лапки установлен неправильно.	Установите держатель прижимной лапки правильно.	B-28
	Натяжение нити установлено неправильно.	Настройте натяжение нити.	B-35, A-6
	Нижняя нить (нить шпульки) неправильно намотана.	Используйте правильно намотанную шпульку.	B-11
	Игла повернута, погнута или затупилась.	Замените иглу.	B-25
	Используется шпулька, не предназначенная для этой машины.	Неподходящие шпульки не будут работать надлежащим образом. Применяйте только специально предназначенные для этой машины шпульки.	B-11
Рисунок прошивается неправильно.	Используется неподходящая прижимная лапка.	Установите подходящую прижимную лапку.	B-28
	При работе с тонкими или растягивающимися тканями не был использован стабилизирующий материал.	Прикрепите к ткани стабилизирующий материал.	S-5
	Натяжение нити установлено неправильно.	Настройте натяжение нити.	B-35, A-6
	Во время прошивания материал был натянут, подталкивался или подавался под углом.	Прошивая строчку, направляйте руками материал так, чтобы он подавался по прямой линии.	B-29
	Нить запуталась (например, в шпульном колпачке).	Удалите запутавшуюся нить. Если нить запуталась в шпульном колпачке, очистите челнок.	A-7

Сообщения об ошибках

Если нажать кнопку “Пуск/Стоп” до завершения настройки машины или если операция выполнена неверно, на ЖК-дисплее отображается сообщение об ошибке. Следуйте инструкциям, отображаемым на экране. Сообщение исчезает, если во время отображения сообщения нажать любую клавишу управления.

	Сообщения об ошибках	Причина	Решение
1	E01	Это сообщение отображается, если при поднятой прижимной лапке была нажата кнопка (например, кнопка “Пуск/Стоп”).	Перед продолжением работы опустите рычаг прижимной лапки.
2	E02	Это сообщение отображается, если при нажатии кнопки (например, кнопки “Пуск/Стоп”) опущен рычажок для выметывания петель и выбрана строчка, отличная от строчки для обметывания петель.	Перед продолжением работы поднимите рычажок обметывания петель.
3	E03	Это сообщение отображается, если при нажатии кнопки (например, кнопки “Пуск/Стоп”) поднят рычажок для выметывания петель и выбрана строчка для обметывания петель.	Перед продолжением работы опустите рычажок обметывания петель.
4	E04	Это сообщение отображается, если нажать кнопку (например, кнопку “Обратные/закрепляющие стежки”), когда устройство намотки шпульки сдвинуто вправо.	Перед продолжением работы сдвиньте вал устройства намотки шпульки влево.
5	E05	Это сообщение отображается, если при подсоединенной педали была нажата кнопка “Пуск/Стоп”.	Отсоедините педаль и нажмите кнопку “Пуск/Стоп”. или управляйте машиной с помощью педали.
6	E06	Двигатель заблокирован из-за запутавшейся нити, или игла погнулась и ударяет об игольную пластину.	Извлеките запутавшуюся нить из челнока (см. с. А-2). Проверьте иглу. Если игла поломана или погнута, замените ее. Подробнее см. в разделе “Проверка иглы” и “Замена иглы” в главе “Базовые операции”. Если оба эти способа не помогают устранить проблему, см. “На экране ЖК-дисплея появляется сообщение об ошибке “E06”” с. А-11.
7	E08	Это сообщение отображается, если при нажатии кнопки “Пуск/Стоп” регулятор скорости шитья установлен в поожение для управления шириной строчки “зигзаг”.	Выключите функцию регулировки ширины строчки или используйте для управления машиной педаль. Подробнее см. в разделе “Выполнение атласных строчек с использованием регулятора скорости шитья” в главе “Шитье”.
8	E09	Это сообщение отображается, когда включен параметр  (Двойная игла) и выбрана строчка, которую невозможно шить с использованием двойной иглы.	Перед продолжением работы переключитесь в режим шитья с одинарной иглой и установите вместо двойной иглы одинарную иглу.
9	E10	Это сообщение отображается, если попытаться шить строчкой, отличной от прямой строчки (со средним положением иглы), когда на машине установлена игольная пластина для прямых строчек.	Перед продолжением работы выключите машину и замените игольную пластину.
10	E11	Это сообщение отображается, если снять крышку игольной пластины при включенной машине.	Выключите машину, установите крышку игольной пластины и продолжайте работу.
11	F**	Если во время использования машины на ЖК-дисплее отображается сообщение об ошибке “F**”, возможно, машина неисправна.	Обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Brother.

Звуковая сигнализация

При каждом нажатии кнопки подается звуковой сигнал. При выполнении некорректной операции машина подает два или четыре звуковых сигнала.

■ При нажатии какой-либо кнопки (корректная операция)

Подается один звуковой сигнал.

■ Если выполнена недопустимая операция


Подается два или четыре звуковых сигнала.

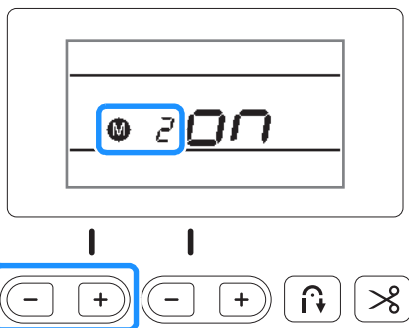
■ Машина заблокирована (например из-за того, что запуталась нить)

Машина подает звуковой сигнал в течение четырех секунд и затем останавливается.

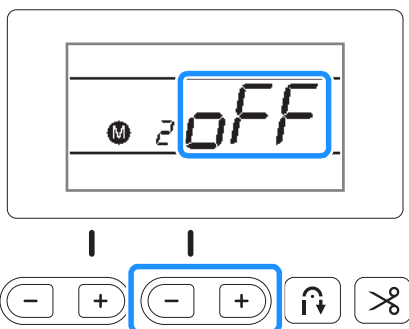
Выясните причину остановки, устраните ее и продолжайте шить.

■ Отключение звуковой сигнализации

- 1 Выключите машину.
- 2 Удерживая нажатой кнопку  (Закрепляющие стежки) на панели управления, включите швейную машину.
- 3 При помощи кнопки “-” или “+” выберите пункт “M 2”.



- 4 При помощи кнопки “-” или “+” выберите значение “OFF”.



- 5 Выключите машину, а затем включите ее повторно.

УКАЗАТЕЛЬ

А

Автоматическая обрезка нити	B-36
Аппликация	S-26

Б

Боковой нож	S-12
Брючины	S-2

В

Вентиляционное отверстие	B-2
Верхняя крышка	B-2
Верхняя нить	B-17
Вид спереди	B-2
Винт держателя прижимной лапки	B-3
Вспарыватель для петель	S-16
Вшивание застёжки "молния"	
боковая	S-20
по центру	S-19, S-23
Вшивание канта	S-24
Выбор строчки	B-29
Выполнение атласных строчек	S-31
Выстегивание	S-29
Выстегивание со свободной подачей материала	S-30
стегаемая лапка с открытым мыском "О" для	
свободной подачи материала	S-30

Г

Главная кнопка питания	B-2, B-8
Гнездо для подключения педали	B-2, B-31
Гнездо подключения питания	B-2, B-8
Горизонтальный стержень для установки катушки	B-21
Гребенки транспортера	B-3
Гудок	A-20

А

Двойная игла	B-21
Декоративное стачивание	S-37
Держатель прижимной лапки	
снятие	B-28
установка	B-28
Диск регулировки натяжения нити	B-2
Длина стежка, регулировка	B-34
Дополнительные принадлежности	B-6

З

Закрепка	S-33
Закрепляющие стежки	S-33
Замена иглы	B-25
Замена прижимной лапки	B-27
Заправка нити	
заправка верхней нити	B-17
заправка нити в иглу	B-19
заправка нити в иглу вручную	B-20
заправка нити в иглу вручную	B-20
Звуковая сигнализация	A-20

И

Игла	
замена	B-25
заправка нити	B-19
положение	S-7
состояние	B-25
типы, размеры и назначение	B-24
Игла с закругленным острием	B-24
Игла с крылышками	S-38
Игольная пластина	B-3
Изменение направления шитья	S-2

К

Кант, вшивание	S-24
Кнопка "Закрепляющие стежки"	B-3, B-31
Кнопка "Обратные стежки"	B-3, B-31
Кнопка "Обрезка нити"	B-3
Кнопка "Положение иглы"	B-3
Кнопка "Пуск/Стоп"	B-3
Кнопка автоматического закрепления строчки	B-32
Кнопка питания	B-2, B-8
Кнопки управления	B-3, B-4
Кожа/виниловые материалы	S-5
Колпачок катушки	B-2, B-12
Краеобметочные строчки	S-11
Кружевная строчка	S-38
Крышка игольной пластины	B-3
Крышка челночного устройства	B-3, B-14

Л

Лоскутное шитье	S-27
-----------------------	------

М

Маховик	B-2
Мережка	S-38

Н

Намотка шпульки	B-11
Направление шитья, изменение	S-2
Направляющая для выстегивания	S-30
Направляющая лапка	S-3
Направляющая пластина пуговицы	S-15
Нарушения работы	A-4
Настройки	
автоматическое закрепление строчки	B-32
звуковой сигнал	A-20
уровень чувствительности	B-10
Настройки строчек	B-38
Натяжение верхней нити	B-35, A-6
Натяжение нити, регулировка	B-35
Натяжной диск	B-2, B-13, A-10
Нижняя нить (нить шпульки)	
вытягивание	B-21
намотка	B-11
Нитевдеватель	B-19
Нитенаправитель для намотки шпульки	B-2, B-11
Нитенаправитель игловодителя	B-3

О

Обметывание петель	S-14
Обратные/закрепляющие стежки	B-32
Обрезка нити, автоматическая	B-36
Одинаковый припуск на шов	S-3

Основные операции	B-29
Основные операции со строчками	S-7
Основные сведения о шитье	B-29
Основные строчки	B-29, B-38
Осыпание краев, предотвращение	S-11
Отсек для принадлежностей	B-4
Очистка	
очистка поверхности машины	A-2
челнок	A-2
Экран ЖК-дисплея	A-2
Очистка поверхности машины	A-2

П

Панель управления	B-2, B-4
Параллельные строчки	B-21
Педаля	B-2, B-31
Переключатель положения гребенок транспортера	B-2, S-30
Пластина нитенаправителя	B-2
Плоская платформа	B-2, B-4
Поиск и устранение неисправностей	A-4
Потайная строчка-мережка	S-8
Потайные швы	S-19
Прижимная лапка	
давление	B-37
замена	B-27
типы	B-38
Принадлежности	
в комплекте поставки	B-5
дополнительные принадлежности	B-6
Приоритет закрепления	B-33
Припуск на шов, одинаковый	S-3
Приспособление для обрезки нити	B-2, B-31
Пришивание пуговиц	S-17
Пробное шитье	S-2
Проверка иглы	B-25
Прямая строчка	S-7, S-12, S-19, S-27
Пэчворк	S-26, S-27

Р

Работа с ЖК-дисплеем	B-9
Разметка игольной пластины	S-3
Регулировка длины стежка	B-34
Регулировка натяжения нити	B-35
Регулировка ширины строчки	B-34
Регулировка ширины строчки "зигзаг"	B-34
Регулируемая лапка для вшивания молнии/канта	S-23
Регулятор прижима лапки	B-2, B-37
Регулятор скорости шитья	B-3, S-32
Ручка	B-2
Рычаг прижимной лапки	B-2
Рычажок для выметывания петель	B-3, S-15
Рычажок нитевдевателя	B-2, B-19

С

Сетка для катушки	B-12
Скользкая лапка	S-5
Снятие держателя прижимной лапки	B-28
Советы	S-2
Сообщения на ЖК-дисплее	A-19
Сообщения об ошибках	A-19
Стегальная лапка 1/4 дюйма	S-28
Стегальная лапка 1/4 дюйма с направляющей	S-28
Стержень для установки катушки	B-2, B-11, B-18
Строчка-мережка	S-36
Строчки "зигзаг"	S-11, S-26
Сшивание двух полотен материала	S-27

Т

Техническое обслуживание	A-2
Толстые материалы	S-4

Тонкие материалы	S-5
Тройная эластичная строчка	S-7, S-33
Трубчатые детали	S-2

У

Украшение сборками или буфами	S-37
Уровень чувствительности	B-10
Установка держателя прижимной лапки	B-28
Установка шпульки	B-14
Устранение нарушений в работе	A-4
Устройство намотки шпулек	B-2

Ф

Фестонная строчка	S-36
-------------------------	------

Ч

Части машины и их функции	B-2
Челнок	A-2

Ш

Шагающая лапка	S-29
Ширина строчки, регулировка	B-34
Шитье по кривой	S-2
Шпулька, намотка	B-11
Шпулька, установка	B-14
Шпульный колпачок	B-3
снятие шпульного колпачка	A-2
Штопальная строчка	S-33
Штопка	S-34

Э

Экран ЖК-дисплея	
очистка	A-2
Эластичный материал	S-5

См. раздел о поддержке продуктов и ответы на часто задаваемые вопросы на нашем веб-сайте <http://support.brother.com/>.

Russian
888-H22
Printed in Vietnam



XG7017-001