

УДК 746.41
ББК 37.248
Б46

Бенейту, Кристель.
Б46 **Моя швейная машина. Все секреты шитья от А до Я / Кристель Бенейту ; [перевод с французского]. — Москва : Эксмо, 2024. — 272 с. : цв. ил. — (Рукоделие. Шитье по-французски).**

ISBN 978-5-04-201869-5

Швейная машина — привычный атрибут практически каждого дома, однако мало кто умеет использовать функции своей швейной машины хотя бы наполовину. Это подробное руководство откроет перед вами мир возможностей, о которых вы даже не подозревали. От выбора швейной машины и аксессуаров до методов шитья каждой детали — все аспекты досконально освещены с помощью иллюстрированных мастер-классов и советов опытной швеи.

УДК 746.41
ББК 37.248

ISBN 978-5-04-201869-5

© ИП Зейнетдинова Э.В., перевод на русский язык, 2021
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2024

Содержание

Предисловие 7

Глава 1. Оборудование и материалы для шитья.....9

Швейная машина 10

Устройство швейной машины 10

Инструменты и аксессуары 14

Работа машины 16

Принцип работы 16

Виды швейных строчек 17

Типы швейных машин 17

Механические машины 17

Электронные машины 19

Выбор швейной машины 22

Основные критерии выбора 22

Дополнительные критерии 23

Перед началом работы 24

Аксессуары 24

Иглы 24

Необходимые инструменты 28

Дополнительные инструменты 29

Ткани и нитки 30

Ткани: основные понятия 30

Введение 30

Виды тканей 31

Раскрой ткани 32

Подготовка ткани (декатирование) 33

Прокладочные материалы 34

Нитки 35

Виды ниток и критерии выбора 36

Сводная таблица 38

Утюжка при шитье 39

Оборудование 39

Во время декатирования 40

Во время шитья 41

Работа с термоклеевыми материалами 42

Дублирование деталей 43

Укрепление строчки клеевой лентой 43

Глава 2. Основы шитья на швейной машине.....45

Подготовка швейной машины 46

Шпулька 46

Намотка шпульки 46

Установка шпульки 47

Катушка 48

Использование прижимной лапки 51

Замена прижимной лапки 51

Размещение ткани под прижимной лапкой 52

Начало и конец строчки 52

Закрепление строчки 52

Высвобождение ткани 53

Настройка строчки 54

Размеры 54

Длина стежка 54

Ширина строчки 55

Натяжение нитей 55

Верхняя нить 55

Нижняя нить 56

Давление прижимной лапки 58

Причины дефектов строчки 58

Прямая строчка 58

Строчки на углах и по дуге 62

Строчки на углах 62

Строчки по дуге 63

Работа с двойной иглой 65

Заправка верхних нитей 66

Шитье 67

Глава 3. Сборка изделий на швейной машине69

Шитье прямой строчкой 70

Прижимная лапка для прямой строчки 70

Шитье с помощью лапки для прямой строчки 71

Длина стежка 71

Припуски на швы 71

Техники с использованием прямой строчки 72

Шов вразутюжку и шов взаутюжку 72

Сметочная строчка 73

Вспомогательная строчка 74

Стабилизирующая строчка 76

Запошивочный шов 77

С помощью универсальной лапки 77

С помощью лапки для подрубки 79

Отстрочка 80

Подготовка 80

Прижимные лапки 82

Отстрочка по краю 84

Шов в канавку 85

Пэчворк и квилтинг 87

Пэчворк 87

Квилтинг 89

Квилтинг поверх швов пэчворка 90

Квилтинг отделочной строчкой	91
Квилтинг по сетке	92
Использование зигзага	92
Прижимная лапка для зигзага	93
Отделка зигзагом	94
Притачивание резинки	94
Метод четвертей	95
Лапка для резинки	96

Глава 4. Обработка срезов.....99

Обработка припусков на швы	100
Обметка срезов	100
Когда нужна обметка?	100
Подготовка	101
Обметка зигзагом	102
Другие обметочные строчки	103
Процесс обметывания	104
Подгибка припусков на швы	105
Обработка срезов косой бейкой	106
Обработка низа	108
Простой шов вподгибку	109
Шов вподгибку двойной иглой	110
Потайной шов вподгибку	111
Обработка подгиба тесьмой изнутри	114
Обработка низа косой бейкой	116
Обработка косой бейкой с видимым швом	116
Обработка косой бейкой швом	
в канавку с лицевой стороны	121
Соединение двух косых беек	122
Обработка низа ракушечным швом	122
Обработка низа фестонами	124
Обработка низа декоративной тесьмой	125
С помощью лапки для прямой строчки	126
С помощью специальной лапки	126
Обработка низа кантом	127
Обработка кантом по прямой	127
Обработка кантом углов	129

Глава 5. Обработка застежек ... 131

Изготовление пуговичных петель	132
Виды пуговичных петель	132
Прямоугольная петля	132
Бельевая петля	132
Петля с глазком	133
Эластичная петля	133
Отстроченная петля	133
Определение размера пуговичной петли	133
Направление пуговичных петель	134
Вертикальные петли	134

Горизонтальные петли	134
Расположение пуговичных петель	134
Выметывание пуговичных петель	135
Выметывание в четыре шага	135
Автоматическое выметывание петель	137
Выметывание без строчки для петель	139
Разрезание петель	140
С помощью распарывателя	140
С помощью прорезателя петель	140
С помощью ножниц для петель	141
Пришивание пуговиц	141
Принцип пришивания	141
Пуговицы с зазором	143

Обметывание отверстий	143
Втачивание застежки-молнии	144
Втачивание обычной застежки-молнии	145
Основы втачивания застежки-молнии	146
Видимая молния, втачанная в деталь	147
Видимая молния, втачанная вдоль шва	149
Скрытая молния, втачанная вдоль шва	150
Втачивание потайной застежки-молнии	152

Глава 6. Работа с особенными материалами 157

Двойная подача материала	158
Тонкие и легкие ткани	161
Подготовка	161
Шитье без проблем	162
Оптимальные техники шитья	163
Французский шов	163
Подрубочный шов	165
Плотные и толстые ткани	168
Подготовка	169
Обработка низа джинсов	171
Выполнение закрепки	174
Изготовление шлевок	175
Растяжимые ткани	177
Подготовка	177
Шитье	178
Обработка низа	181
Классическая подгибка	181
Волнистый край	183
Кожа, экокожа и ткани с покрытием	184
Подготовка	184
Специальные лапки	185
Шитье	186
Материалы с ворсом и направлением узора	188

Работа с искусственным мехом.....	189
Обработка края ткани с длинным ворсом	191
Окончательная обработка.....	191

Глава 7. Отделка 193

Сборки	194
Без лапки для сборок.....	194
С помощью лапки для сборок	196
Вышивка по сборкам	197
Эластичные сборки.....	198
<i>Сборки с помощью эластичной нижней нити</i>	<i>198</i>
<i>Сборки на толстых тканях</i>	<i>200</i>
Складки	201
Принцип работы лапки для складок.....	201
Изготовление складок.....	202
Сборка изделий со складками.....	203
Защипы.....	204
С помощью лапки для потайной подгибки	205
С помощью лапки для защипов и двойной иглы	205
<i>Простые защипы</i>	<i>206</i>
<i>Объемные защипы или защипы</i>	
<i>со вкладным шнуром</i>	<i>206</i>
Изготовление и втачивание канта	207
Изготовление канта	208
Втачивание канта.....	208
Соединение концов канта.....	210
<i>Соединение наложением.....</i>	<i>210</i>
<i>Соединение крест-накрест.....</i>	<i>211</i>
Пришивание тесьмы.....	211
С помощью двойной иглы.....	211
С помощью широкой строчки	212
Пришивание бисера и пайеток.....	213
Шитье толстыми нитками	
и тонким шнуром	214
Лапка для тонкого шнура.....	214
Шпульный колпачок для толстых ниток	217
Лапка для пришивания толстой нити.....	219
Вышивание пряжей	220
Изготовление аппликаций.....	221
Подготовка аппликаций.....	222
Пришивание аппликаций.....	223
Дуги и углы в аппликациях	223
Аппликации с декоративными строчками.....	224
Обратная аппликация	224
Вышивка.....	226
Материалы и инструменты	226
<i>Нитки.....</i>	<i>226</i>

<i>Иглы.....</i>	<i>228</i>
<i>Прокладочные материалы.....</i>	<i>229</i>

Декоративные строчки	231
Фантазийные строчки	232
Старинные швы	232
Вышивка сашико	239
Атласная строчка.....	240
Монограммы	241
Вышивание с направляющей	
для шитья по кругу	242
Вышивание в свободной технике	245
Подготовка	245
Перемещение ткани.....	245
Лапки для вышивания в свободной технике.....	246
Обустройство рабочего места.....	247
Строчки для вышивания в свободной технике ..	248
Выполнение строчек	250
Квилтинг в свободной технике	250

Приложения..... 253

Уход за швейной машиной	254
Установка	254
Хранение.....	254
Транспортировка.....	254
Чистка.....	255
Смазка.....	256
Регулировка равномерности стежков	256
Устранение распространенных	
неисправностей	257
Базовая диагностика	257
Решение возникших проблем	257
<i>Швейная машина</i>	<i>257</i>
<i>Нить.....</i>	<i>257</i>
<i>Игла.....</i>	<i>258</i>
<i>Строчки.....</i>	<i>258</i>
<i>Ткань.....</i>	<i>259</i>
Список машинных строчек.....	260
Список прижимных лапок	262

Предисловие

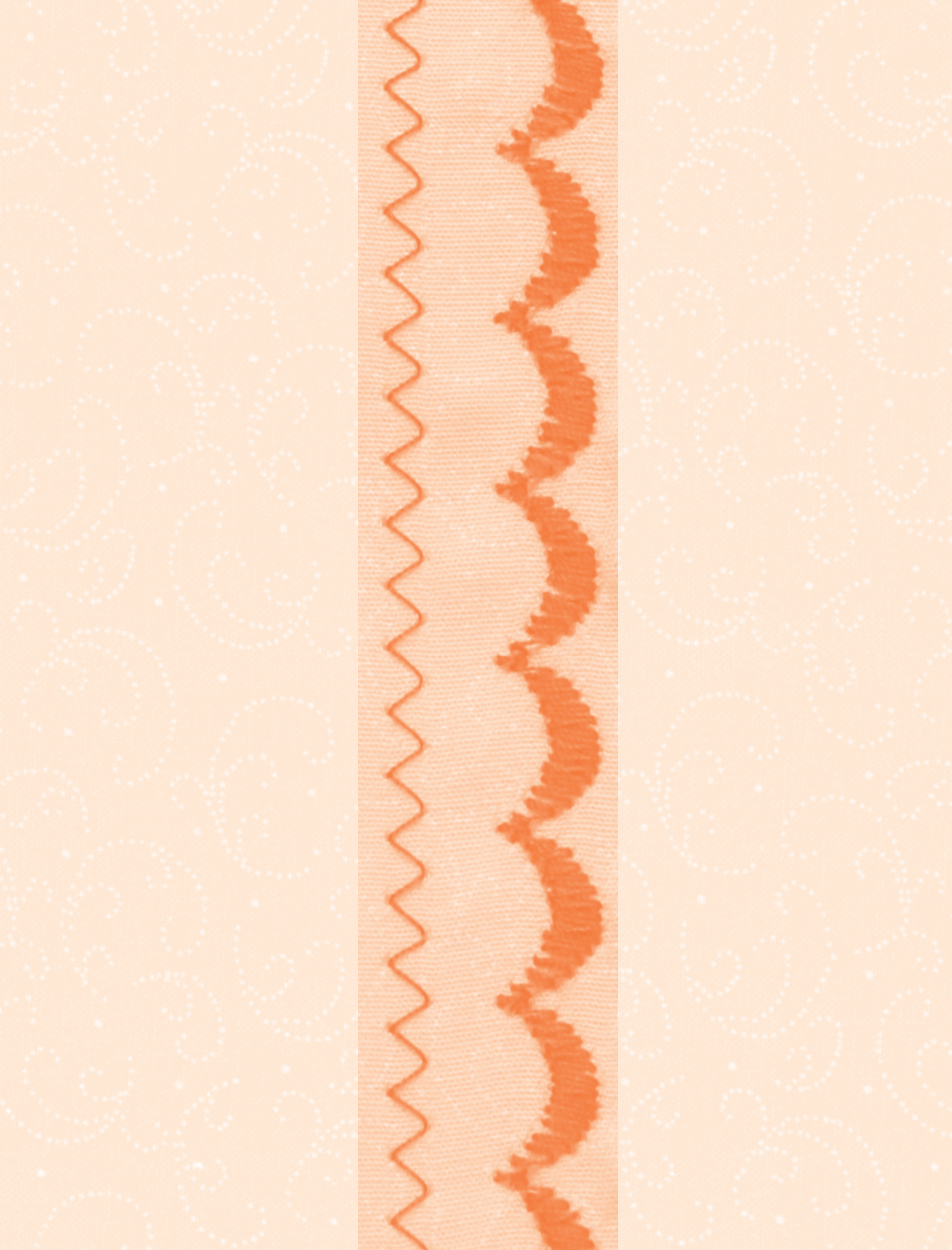
С момента своего появления в середине XIX века швейная машина претерпела большие изменения. Вспомните швейные машины наших бабушек с ножной педалью или вращающейся ручкой... Позднее они стали электрическими, а теперь и электронными. До 1950-х годов в функционал швейных машин входила лишь прямая строчка, а сегодня они могут выполнить сотни разнообразных строчек. Они пришивают пуговицы, вышивают, имеют множество аксессуаров и могут справиться с любой тканью. Голова идет кругом!

Именно поэтому возникла идея написать эту книгу. Помочь пользователям легко и быстро управляться со своей швейной машиной, ответить на вопросы: «Для чего предназначена эта лапка? Когда нужно использовать эту строчку?» Это не учебник по шитью одежды, а руководство, которое поможет понять, какие элементы и функции швейной машины использовать в тот или иной момент. Сегодня в нашем распоряжении есть многочисленные аксессуары — идущие в комплекте с машиной и дополнительные. В этой книге вы найдете указания по их применению и идеи их использования в ваших проектах.

Я адресую эту книгу всем портнихам: и начинающим, и более опытным. Ее цель — помочь вам с настройками вашей швейной машины для каждого нового проекта, тем самым экономя время и получая больше удовольствия от процесса шитья. Здесь вы найдете множество советов и техник: пробуйте, тренируйтесь, пока полностью не овладеете ими. Эта книга призвана помочь вам узнать СВОЮ швейную машину и использовать ее возможности по максимуму. Она поможет вам, когда вы решитесь на новые швейные эксперименты. Вы наверняка удивитесь, когда узнаете, сколько всего можно сделать с помощью самой базовой швейной машины. Ведь эта книга подходит для всех электрических швейных машин — механических и электронных — от любого производителя.

Используйте это руководство и раскройте все возможности своей швейной машины.

Приятного чтения и приятного рукоделия!



Оборудование и материалы для шитья

Для удачных экспериментов на швейной машине сначала необходимо выбрать подходящую вам модель, научиться ей пользоваться и решить, какие аксессуары вам нужны. Кроме того, для реализации любого швейного проекта понадобятся иглы, нитки, ткани и прокладочные материалы.

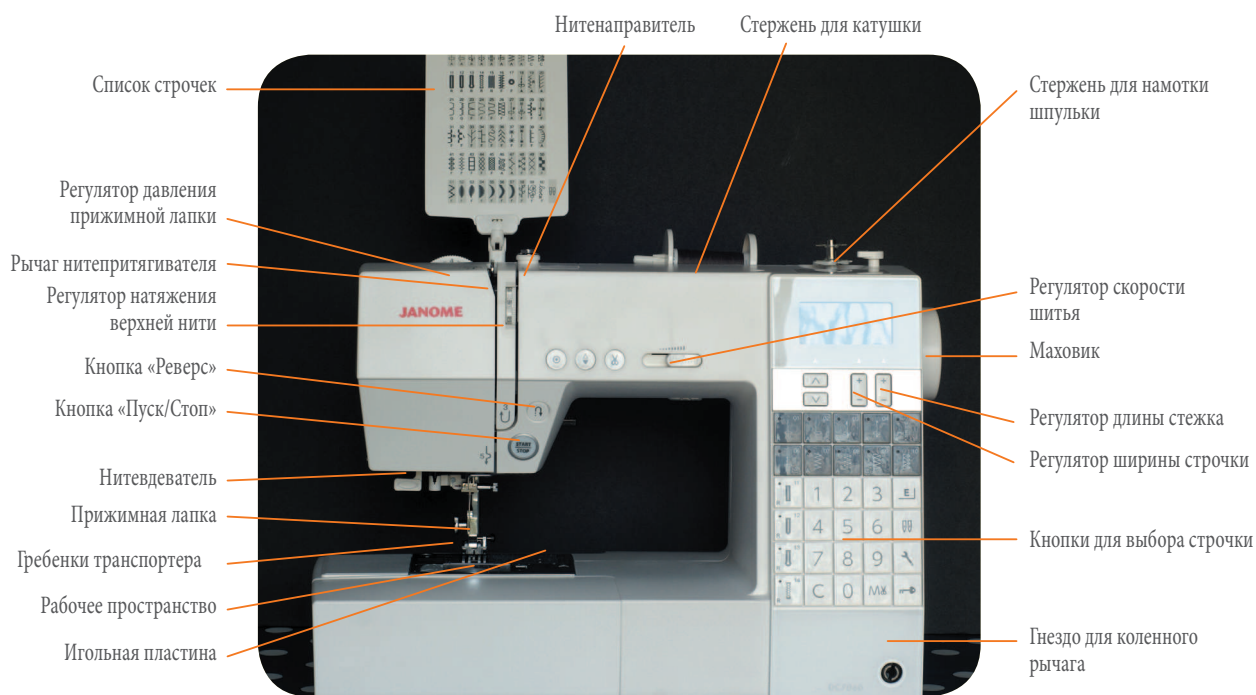


Швейная машина

Устройство швейной машины

В этой книге речь идет об электрических швейных машинах, то есть о тех, которые необходимо подключать к источнику питания, независимо от того, механические они или электронные.

У машины любого типа и с любым набором возможностей будут в наличии следующие элементы, которые расположены в тех же местах и выполняют одинаковые функции.



Швейная машина и ее элементы

Стержень для катушки предназначен для установки катушки с верхней нитью. В зависимости от модели машины стержень может быть вертикальным или горизонтальным.

Нитенаправитель для намотки шпульки также служит для регулировки натяжения нити и обеспечивает правильную намотку нити на шпульку.

Стержень для намотки шпульки позволяет намотать нить на шпульку.

Регулятор скорости шитья (переключатель) позволяет варьировать скорость работы швейной машины при шитье от низкой — к высокой. Такой регулятор есть только в электронных машинах. В механических швейных машинах скорость шитья можно регулировать только педалью.

Кнопки для выбора строчки позволяют выбрать нужную строчку. Пластинка с изображением доступных строчек облегчает выбор.

Регулятор ширины строчки позволяет менять ширину зигзага и любой другой строчки. Ширина строчки в механических машинах достигает 4–5 мм, а в электронных машинах высокого класса — 9 мм. Во многих моделях машин регулятор ширины строчки позволяет смещать иглу в боковом направлении (менять позицию иглы), чтобы можно было проложить прямую строчку максимально слева от прижимной лапки.

Регулятор длины стежка позволяет менять расстояние между двумя проколами иглы в прямой строчке. Длина строчки в механических машинах достигает 4 мм, а в самых продвинутых машинах — 7 мм.

Кнопка **регулятора давления прижимной лапки** позволяет увеличить или уменьшить давление прижимной лапки на материал.



Рычаг нитепритягивателя и регулятор натяжения верхней нити



В этой механической швейной машине выбрать вид строчки, ширину строчки и длину стежка можно с помощью круглых ручек

Более сильное давление необходимо для толстых материалов, более слабое — для тонких. Некоторые модели высокого класса регулируют силу давления автоматически.

Рычаг нитепритягивателя контролирует необходимую длину нити; он поднимается и опускается одновременно с иглой. Рычаг и гребенки транспортера двигаются синхронно с иглой.

Регулятор натяжения верхней нити позволяет менять натяжение верхней нити для получения ровных стежков.

При нажатии кнопки «Реверс» игла шагает назад.

Платформа для шитья или рабочее пространство — место вокруг игольной пластины, где во время шитья лежит материал. Чем больше это пространство, тем удобнее шить.

Нож для обрезки нити позволяет обрезать верхнюю и нижнюю нити без использования ножниц.

Ручка позволяет с легкостью переносить машину с места на место.



Стандартная швейная машина, вид сбоку

Маховик позволяет поднимать и опускать иглу без использования педали.

Гнезда подключения педали и кабеля питания обычно находятся под маховиком швейной машины. Выключатель питания, позволяющий включать и выключать машину, часто находится рядом с ними.

Функцией регулировки равномерности стежков обладают, как правило, продвинутые модели машин (о пользе этой функции читайте на с. 256).

Рычаг опускания гребенок транспортера позволяет скрыть гребенки под игольной пластиной.

Нитенаправители направляют верхнюю нить от катушки к игольному ушку.

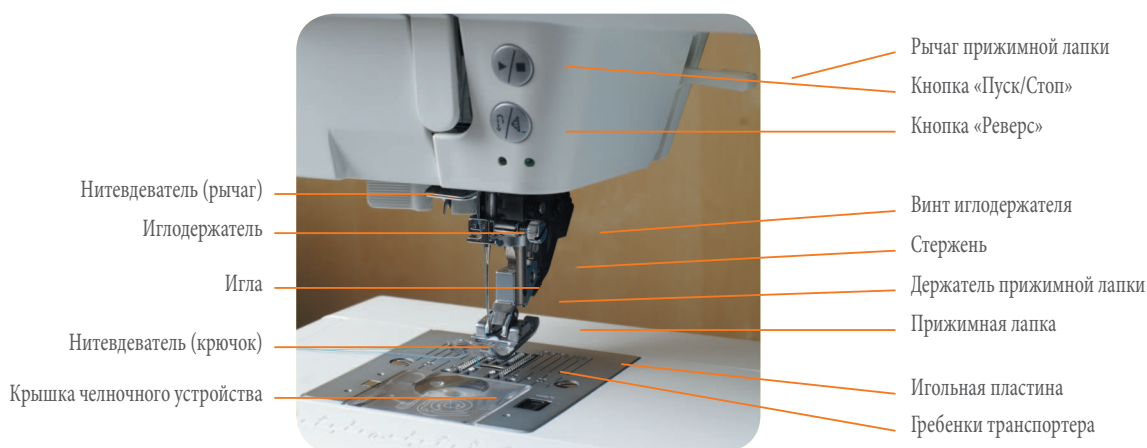
Рычаг прижимной лапки позволяет опускать и поднимать пресс-лапку (прижимную лапку).

Игла вставляется в **иглодержатель** и удерживается в нем с помощью винта. Для замены иглы необходимо ослабить этот маленький винт, после чего можно вынуть иглу.

Игла прокладывает строчку, проводя нить сквозь ткань. **Нитевдеватель** облегчает вдевание нити в игольное ушко. В большинстве машин он выглядит как маленький крючок, который проходит через игольное ушко и захватывает нить при возвратном движении.

Пресс-лапка или **прижимная лапка** удерживает ткань на гребенках транспортера.

Держатель прижимной лапки служит для крепления прижимной лапки. Система крепления в разных моделях может отличаться: для замены прижимной лапки может использоваться зажим, хомут или винт.



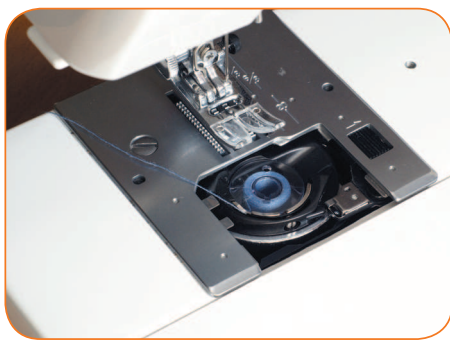
Детали машины вокруг прижимной лапки

Игольная пластина чаще всего выполнена из металла и снабжена отверстиями, через которые проходят гребенки транспортера и игла. На пластину на определенном расстоянии нанесены гравировки, которые помогут выполнять ровные строчки (см. с. 59).

Гребенки транспортера — это маленькие зубчики под игольной пластиной, которые, поднимаясь, проходят сквозь нее, захватывая и перемещая ткань. Гребенки движутся по направлению к задней части машины. Они действуют вместе с прижимной лапкой: эти две детали зажимают ткань и осуществляют ее продвижение. В большинстве машин можно опустить гребенки транспортера, нажав на специальную кнопку, или закрыть их пластинкой, которую называют пластиной для штопки (см. главу 7 на с. 245).

Перед гребенками транспортера находится **крышка челночного устройства**: эта пластинка может быть прозрачной, ее снимают, чтобы получить доступ к челночному устройству. Иногда на крышке изображают вспомогательную схему для заправки нижней нити.

В машинах с **вертикальным челноком** необходимо сначала вставить шпульку в металлическую капсулу, а после этого вставить капсулу в челночное устройство.



Горизонтальный челнок со шпулькой



Вертикальный челнок механической машины с установленной шпулькой

Инструменты и аксессуары

Шпулька для швейной машины похожа на маленькую катушку. Она может быть пластиковой или металлической. Шпулька устанавливается под игольной пластиной и содержит запас нижней нити.

Шпульки разных производителей и разных моделей машин различаются. Используйте шпульки, предназначенные для вашей машины, чтобы избежать повреждений.



Металлические и пластиковые шпульки не подходят для одной модели машины

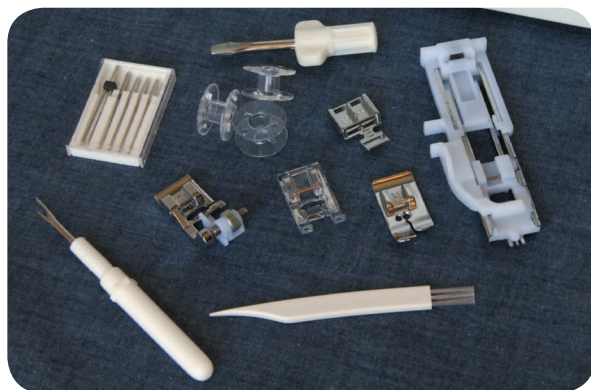
Достаточное количество шпулек

Стоит приобрести дополнительные шпульки, особенно если вы привыкли работать над несколькими изделиями одновременно. У вас под рукой всегда будут пустые шпульки, и вам не придется их разматывать.

Швейные машины продаются в комплекте с некоторыми аксессуарами, среди которых будут как минимум несколько шпулек, распарыватель, щеточка для чистки, набор игл и флакон с маслом для смазки.

Как следует из названия, **распарыватель** позволяет быстро и легко распороть строчку. С его помощью также делают отверстия для пуговиц.

К машине прилагается несколько **прижимных лапок**: как минимум, одна универсальная лапка (многофункциональная — для прямой строчки и зигзага), лапка для молнии, лапка для фантазийных строчек и лапка для выметывания петель под пуговицы. Существует множество других лапок, они могут иметь разную ширину подошвы, на некоторых есть желобки и разметка, чтобы легче было шить. Эти лапки будут описаны в следующих главах вместе с техниками шитья, для которых они предназначены.



Стандартные аксессуары для швейной машины



В швейных машинах предусмотрены специальные места для удобного хранения аксессуаров: отделение со стороны «свободного рукава» или, как здесь, отделение в верхней части машины

У вашей швейной машины могут быть и другие аксессуары.

- Не у всех машин есть **«свободный рукав»**, но это очень удобная функция. Она облегчает обработку трубообразных деталей (штанин, манжет, пояса и т.д.) Часть рабочего пространства убирается, для шитья остается только пространство вокруг игольной пластины.

- **Расширительный столик** (иногда — приставной столик) увеличивает рабочее пространство швейной машины. Чаще всего нужно убрать съемную платформу, открыв «свободный рукав», вокруг которого устанавливается расширительный столик. Это удобно при работе с объемными (стеганое одеяло, пальто, постельное белье) или скользкими (вечернее платье, одежда из вискозы) материалами. Столик расширяет рабочее пространство и поддерживает тяжелый материал.

- **Коленный рычаг** — металлический стержень U-образной формы. Он опускается до уровня колена и позволяет опускать и поднимать прижимную лапку, толкая рычаг вправо бедром или коленом. Это упрощает шитье: руки могут заниматься только тканью, не отвлекаясь на рычаг для поднятия лапки. Коленный рычаг крепится на передней панели швейной машины на уровне соответствующего гнезда. Этот аксессуар съемный. Его можно убрать, когда он не нужен или когда машину необходимо перенести.



«Свободный рукав»



Расширительный столик



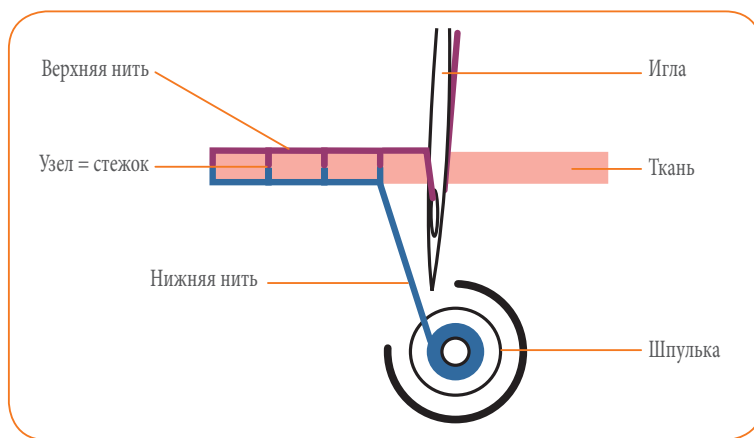
Коленный рычаг

Работа машины

Принцип работы

Принцип работы швейной машины заключается в следующем: привод непрерывно опускает и поднимает иглу, одновременно приводя в движение гребенки транспортера и челночное устройство. Именно эти согласованные действия прокладывают строчку на ткани.

Игла опускает верхнюю нить на уровень шпульки, а когда игла начинает подниматься обратно, образуется небольшая петля. Эта петля проходит через челнок со шпулькой, сплетается с нижней нитью и образует стежок. С каждым стежком гребенки транспортера немного продвигают ткань. Эти действия повторяются до конца строчки. Процесс одинаковый для всех строчек (прямой, зигзага и т.д.).



Упрощенная схема образования стежка

Привод задействуется нажатием на педаль: чем сильнее нажим, тем быстрее шьет машина. Скорость движения гребенок транспортера синхронизирована со скоростью движения иглы и зависит от силы нажима на педаль.



Использование педали

Для правильного использования педали поместите ее под стопу (как правило, левую — для левшей, правую — для правшей) и поставьте пятку на пол. Нажимайте на педаль только передней частью стопы.

Вращение маховика швейной машины дает тот же результат, что и нажатие на педаль (конечно, с меньшей скоростью): игла, гребенки транспортера и рычаг нитепритягивателя начинают двигаться. Всегда вращайте маховик по направлению к себе, то есть против часовой стрелки. Вращение маховика в другом направлении может привести к спутыванию верхней и нижней нитей под игольной пластиной.

Виды швейных строчек

Основные строчки швейной машины — прямая и зигзаг (см. с. 70 и 92). Они служат основой других строчек швейной машины.

В разных моделях машин набор строчек может сильно различаться: механические машины предлагают около двадцати видов, а самые продвинутые модели электронных машин — несколько сотен.

Среди швейных строчек различают функциональные (прямая, зигзаг, потайная, для выметывания петель и т.д.) и декоративные (атласная, ажурная, пэчворк). Их список вы найдете в приложениях (см. с. 260).

В книге будут рассмотрены различные виды строчек в соответствии с тканями и техниками шитья, для которых они предназначены.



Все виды строчек, доступные для этой швейной машины, изображены на внутренней части крышки.

Чтобы сделать выбор, не нужно открывать инструкцию по использованию машины

17

Типы швейных машин

Вы можете выбрать для себя механическую или электронную швейную машину. Здесь мы представим обзор их основных характеристик, чтобы облегчить вам выбор.

Механические машины

В механических машинах выбор швейной строчки, регулировка длины стежка и, при необходимости, ширины строчки осуществляется с помощью круглых ручек. Дешевые швейные машины могут выполнять лишь базовые функциональные строчки (см. врезку на с. 18), чаще всего с ограниченным набором параметров: вы совсем не сможете или сможете лишь незначительно изменить длину стежка и ширину строчки.