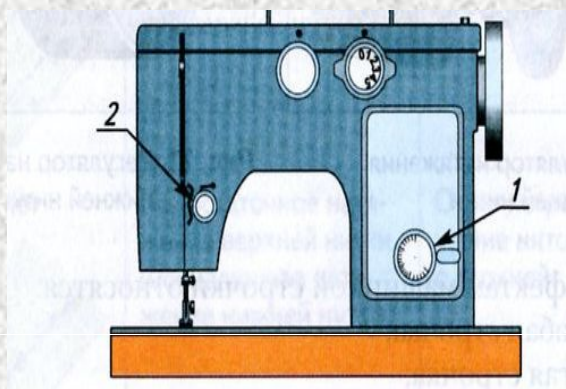
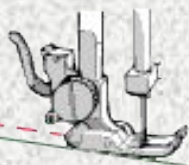


Машиноведение



**Разработка уроков по технологии
5 класс
Учитель Иванова Н.С.
247 школа
Красносельский район**



сеть магазинов
ШВЕЙНЫЕ МАШИНЫ

**Санкт-Петербург
2007-2008**

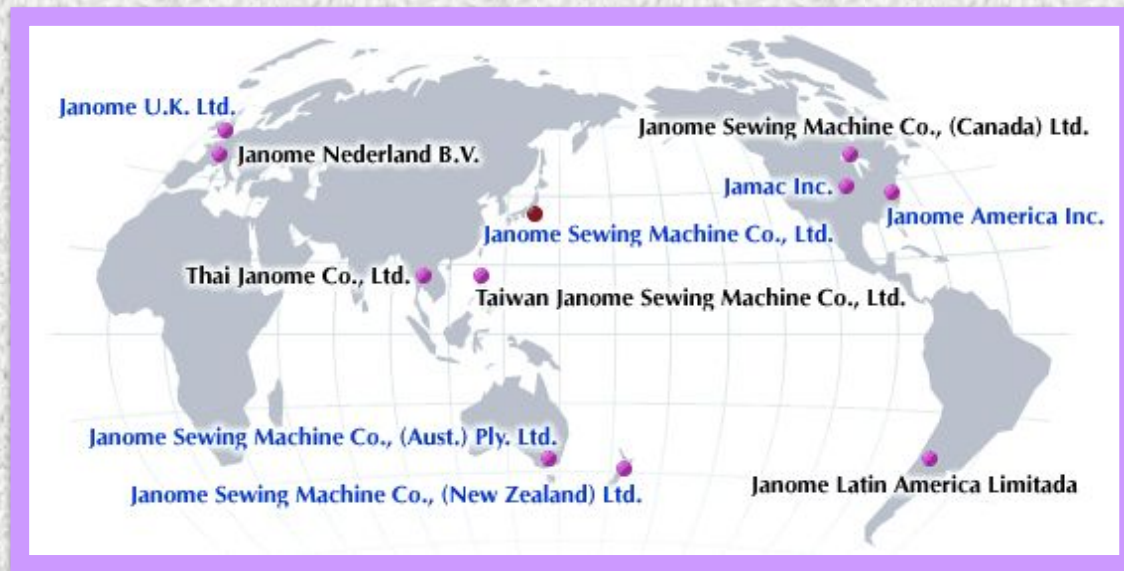
Уроки3-4 «Инструктаж по ТБ. Строение швейной машины. Правила безопасной работы на швейной машине. Строение машинной иглы. Работа на незаправленной швейной машине

Цель:

ознакомить с названиями деталей швейной машины,
выполнить пробные строчки на незаправленной машине

Оборудование:

- Швейные машины,
- Плакаты
- Презентация,
- Машинные иглы на каждый стол
- Карточки по строению машинной иглы

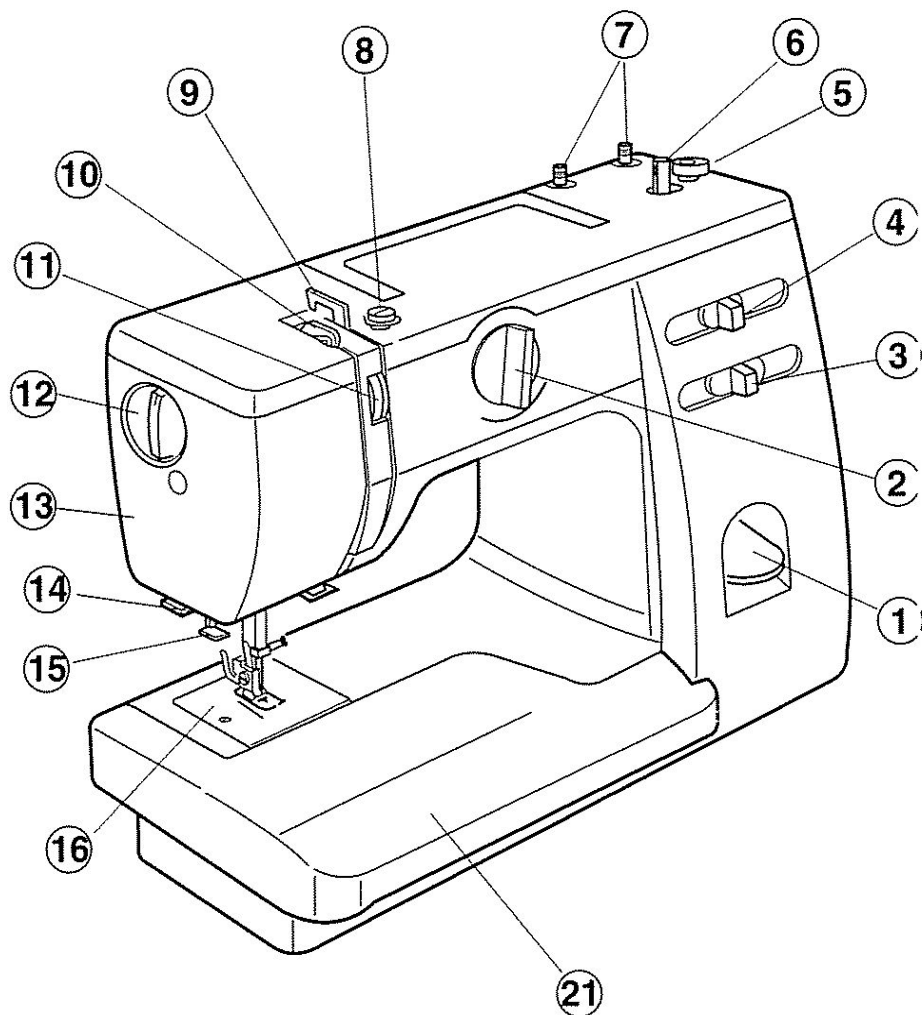


- Японская компания JANOME основана 16 октября 1921 года.
- Офис компании расположен в Токио, Осаке и Яманаси (Yamanashi).
- Компания имеет 7 дочерних предприятий в Японии Швейные машины производятся на заводах Японии, Тайваня и Таиланда.
- JANOME имеет 8 торговых филиалов: в США два филиала, по одному в Канаде, Англии, Австралии, Голландии, Новой Зеландии и Чили. Всего на компании работают 3200 человек.

Швейная машина Janome 5522

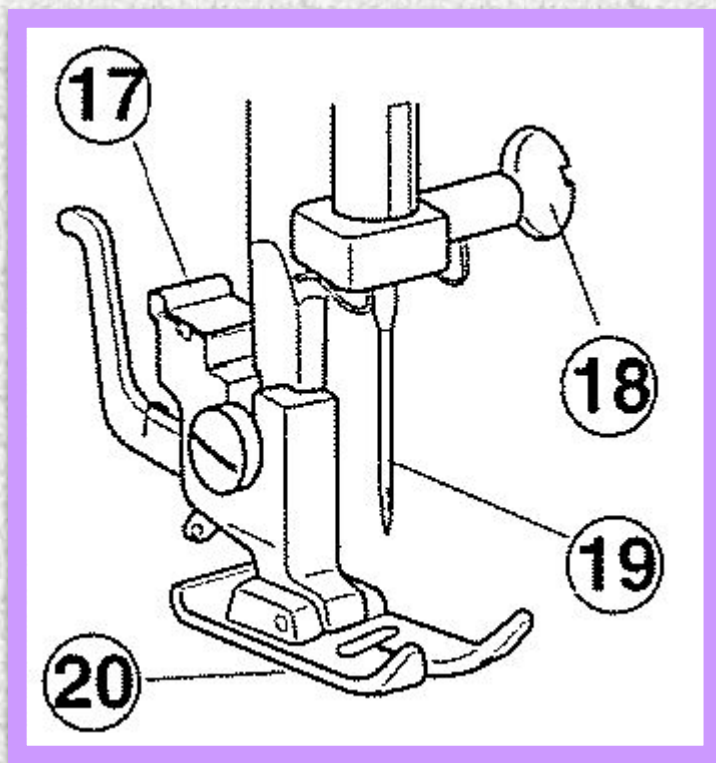


Швейная машина Janome 5522



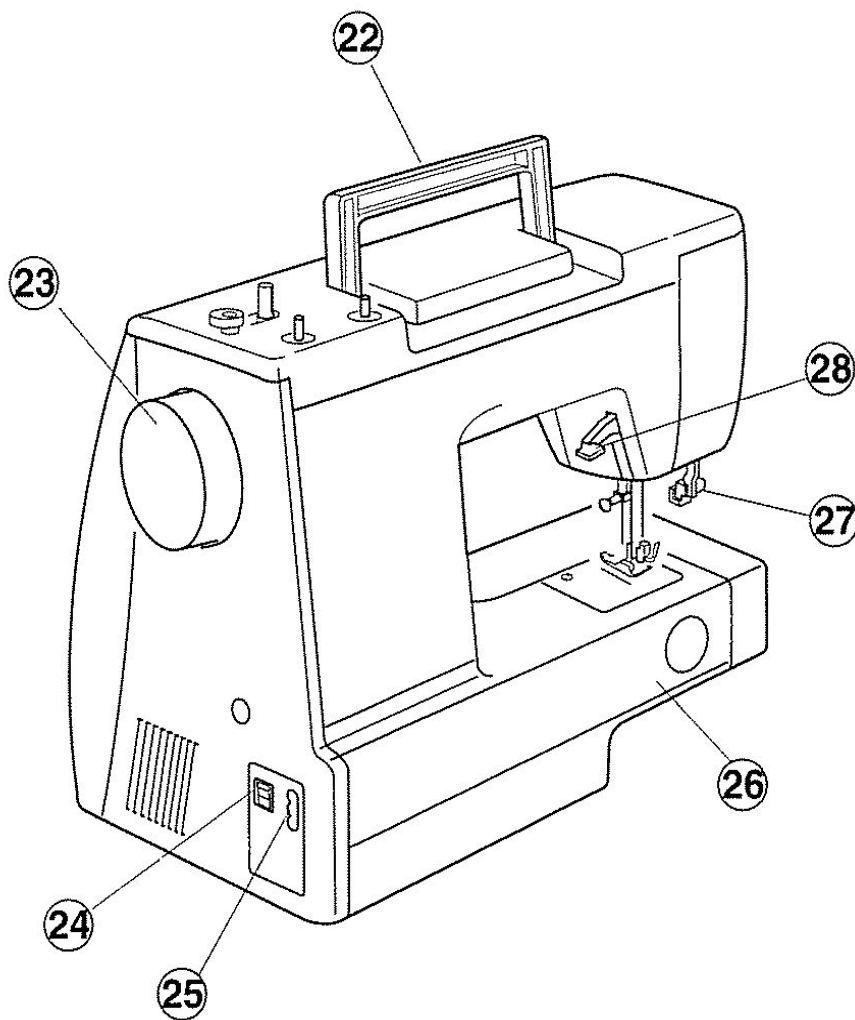
1. РЫЧАГ ОБРАТНОГО ХОДА
2. РУЧКА ВЫБОРА ОБРАЗЦОВ СТРОЧЕК
3. РЕГУЛЯТОР ШИРИНЫ СТЕЖКА
4. РЕГУЛЯТОР ДЛИНЫ СТЕЖКА
5. СТОПОР НАМОТКИ ШПУЛЬКИ
6. ШПИНДЕЛЬ НАМОТКИ ШПУЛЬКИ
7. КАТУШЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ
8. НИТЕНАПРАВИТЕЛЬ НАМОТКИ ШПУЛЬКИ
9. НИТЕНАПРАВИТЕЛЬ
10. РЫЧАГ НИТЕПРЯГИВАТЕЛЯ
11. РЕГУЛЯТОР НАТЯЖЕНИЯ НИТИ
12. РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ЛАПКИ НА ТКАНЬ
13. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ
14. НИТЕОБРЕЗАТЕЛЬ
15. НИТЕВДЕВАТЕЛЬ
16. ИГОЛЬНАЯ ПЛАСТИНА
17. ДЕРЖАТЕЛЬ ПРИЖИМНОЙ ЛАПКИ
21. ПЛАТФОРМА (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СТОПОР)

Швейная машина Janome 5522



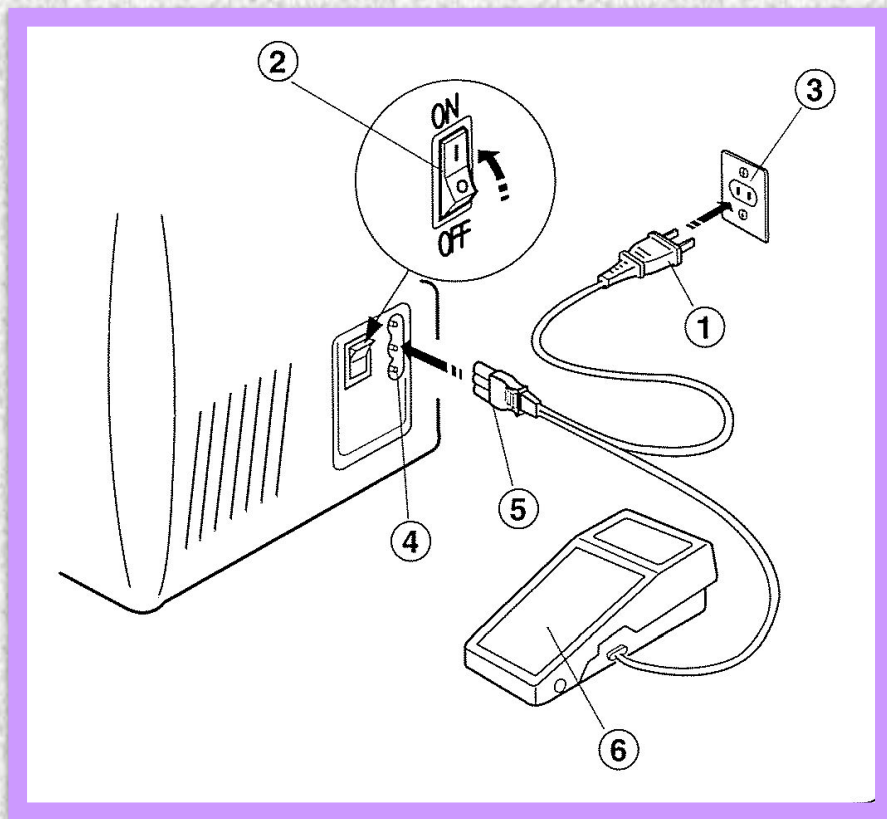
- 17. ДЕРЖАТЕЛЬ ПРИЖИМНОЙ ЛАПКИ
- 18. ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ
- 19. ИГЛА
- 20. ПРИЖИМНАЯ ЛАПКА

Швейная машина Janome 5522



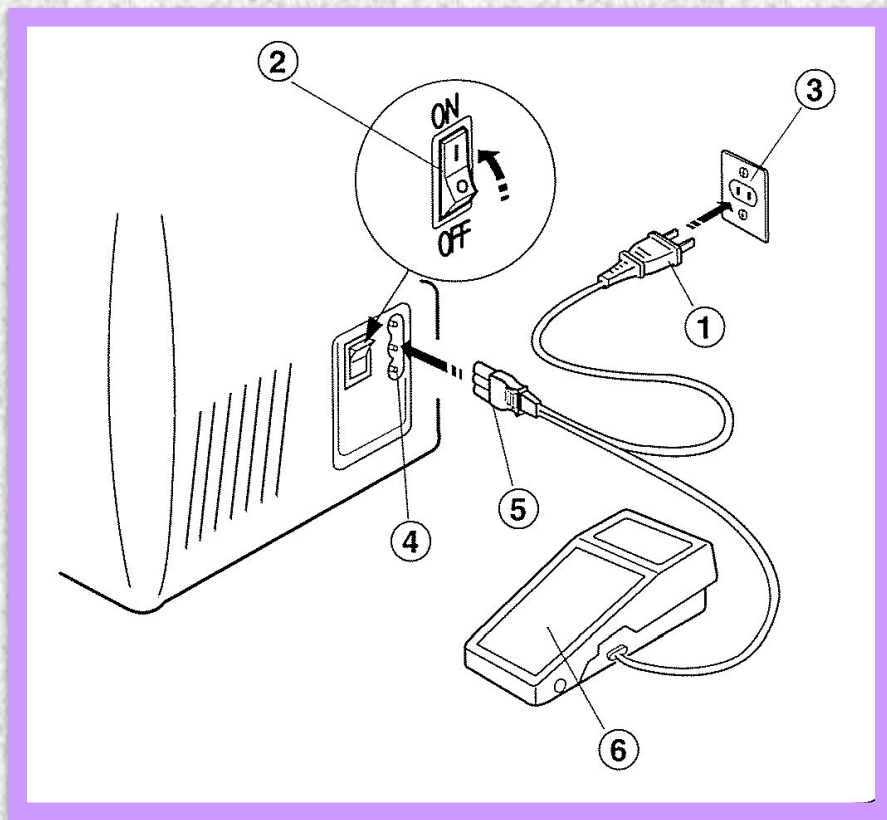
- 22. РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕНОСА
- 23. МАХОВОЕ КОЛЕСО
- 24. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
ПИТАНИЯ И ЛАМПОЧКИ
- 25. РАЗЪЕМ МАШИНЫ
- 26. СВОБОДНЫЙ РУКАВ
- 27. РЫЧАГ ПЕТЛИ
- 28. РЫЧАГ ПОДЪЕМА
ПРИЖИМНОЙ ЛАПКИ

Электрический привод



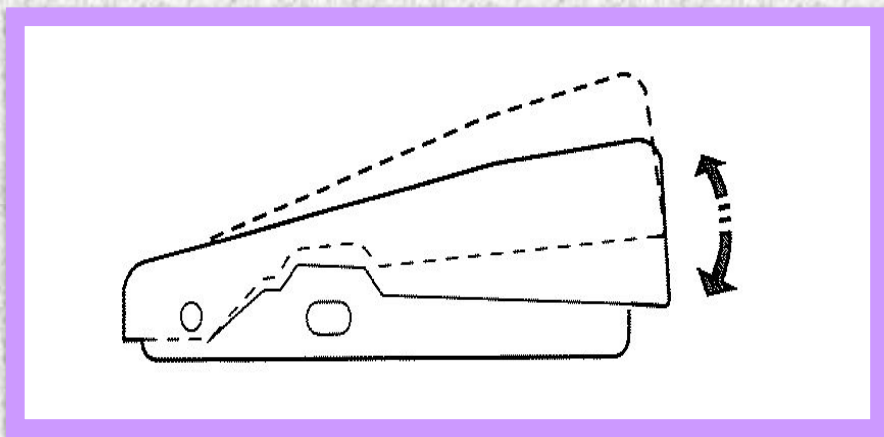
1. Вилка подключения питания
2. Выключатель питания
3. Электрическая розетка
4. Разъем машины
5. Вилка машины
6. Педаль

Подключение питания



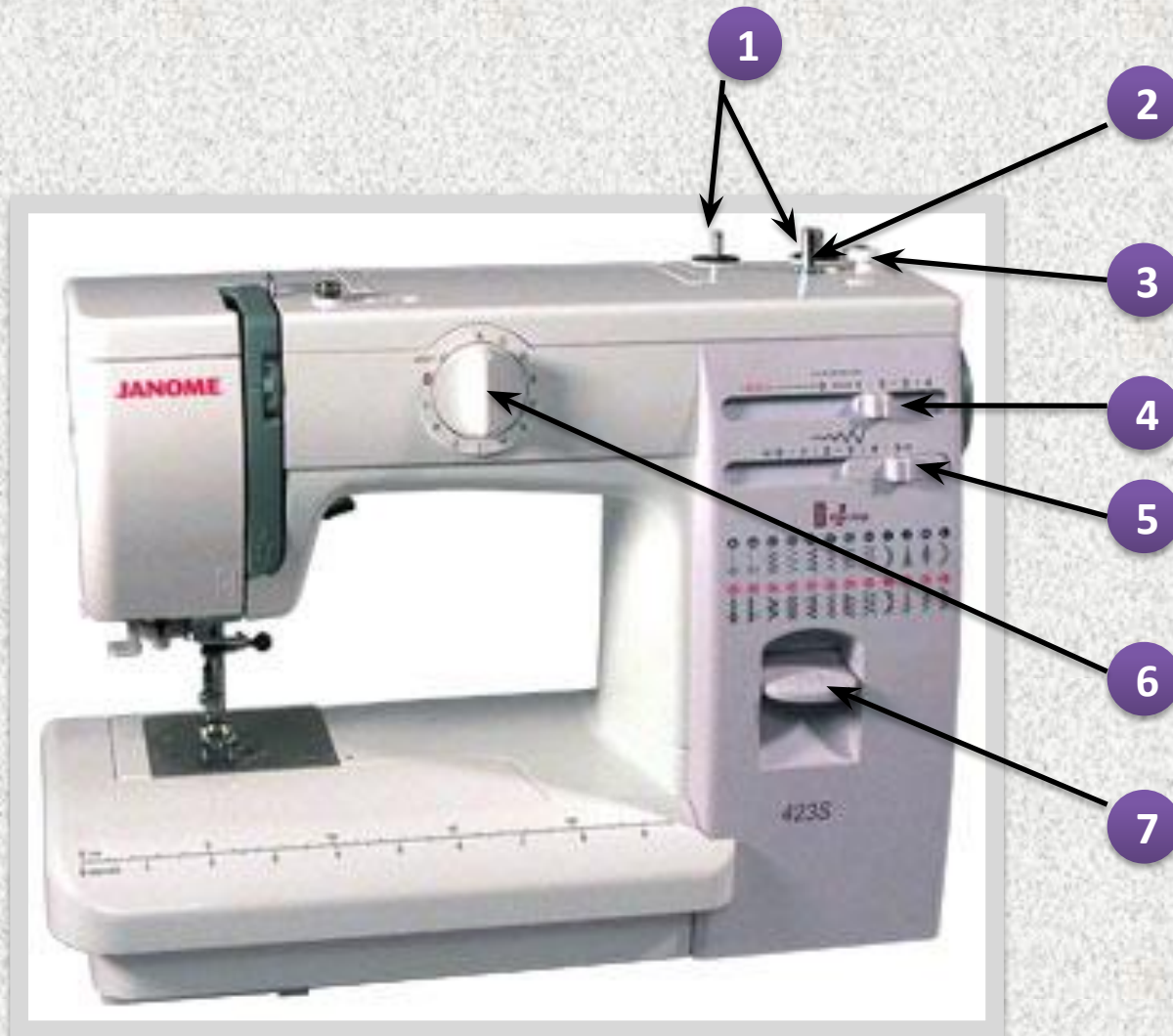
- Выключите питание
- Вставьте вилку машины в разъем машины
- Вставьте вилку в электрическую розетку
- Нажмите на выключатель: включите питание и свет

Контроль скорости шитья



- Скорость шитья регулируется ножной педалью.
- Чем сильнее нажимать на педаль, тем сильнее скорость шитья.
- **Внимание** : не кладите ничего на ножную педаль.
- В противном случае машина заработает неожиданно.

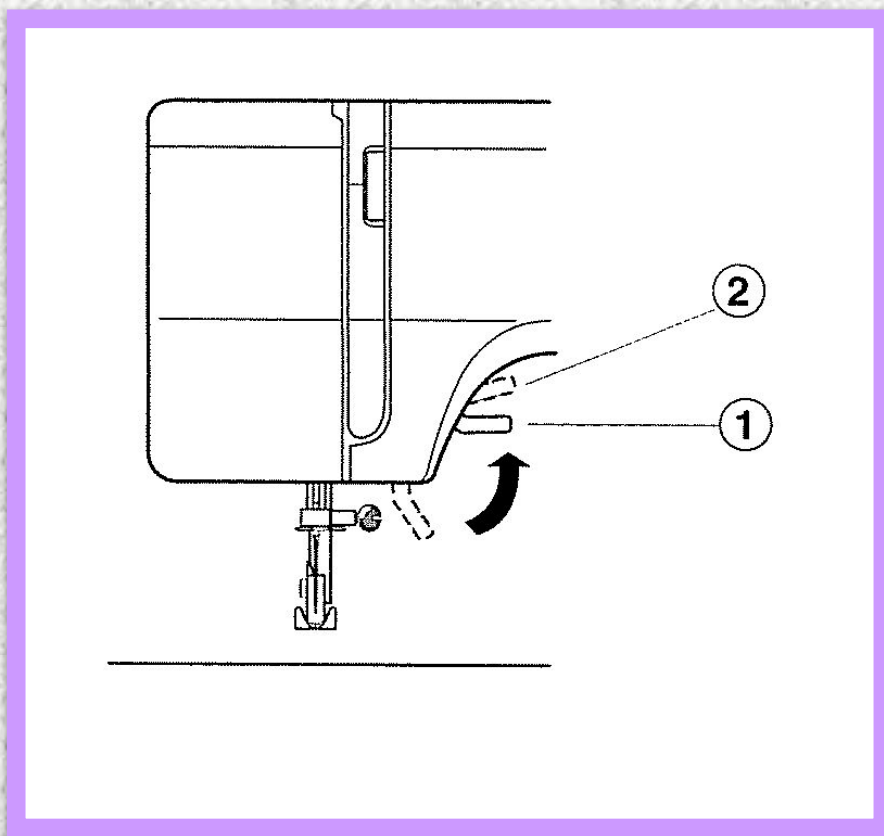
Проверь себя



1. Кнопка реверса
2. Выбор образцов строчек
3. Ширина стежка
4. Длина стежка
5. Стопор намотки шпульки
6. Шпиндель намотки шпульки
7. Катушечные стержни

Правильный ответ: 1-7; 2-6; 3-5; 4-4; 5-3; 6-2; 7-1

Рычаг подъема прижимной лапки



Прижимную лапку можно поднять выше на 0,6см. обычного ее положения для легкой смены лапки и при работе с тяжелыми тканями

1. Обычное поднятое положение
2. Наивысшее положение

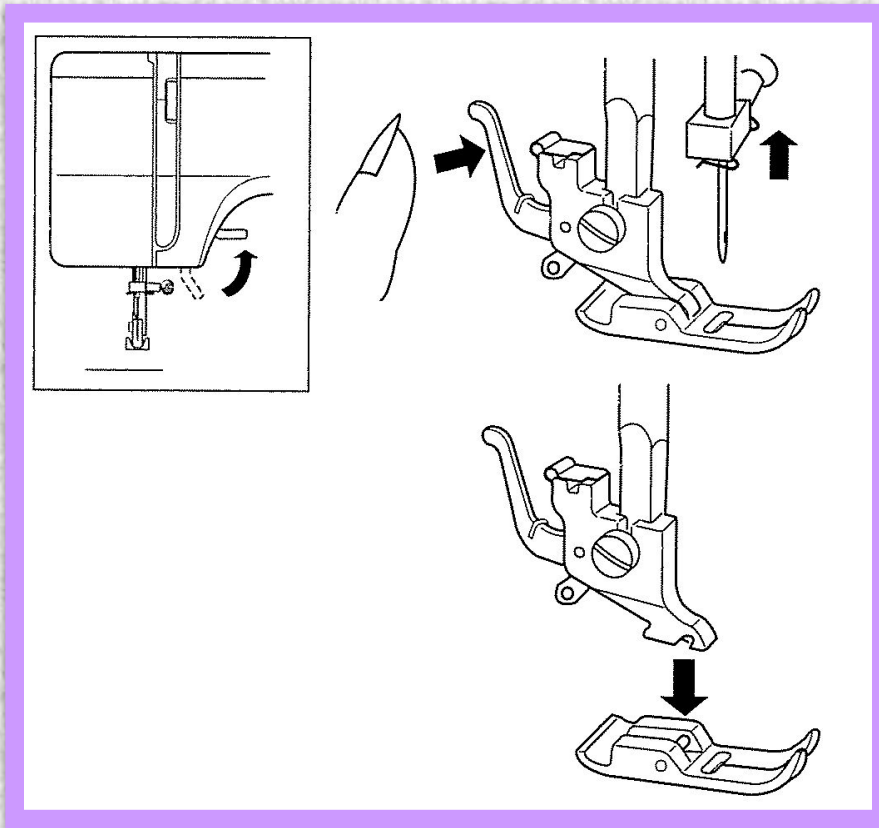
Замена прижимной лапки

Как снять прижимную лапку

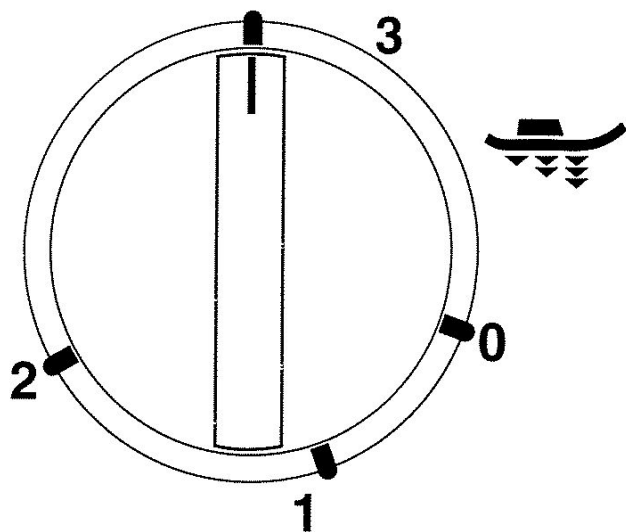
1. Повернуть маховое колесо и поднять иглу в верхнее положение.
2. Поднять прижимную лапку.
3. Нажать на рычаг позади держателя прижимной лапки.
4. Лапка отскочит.

Как заменить лапку

1. Расположить лапку так, чтобы канавка на лапке находилась прямо под желобком держателя лапки.
2. Опустите держатель вниз и пристегните лапку.

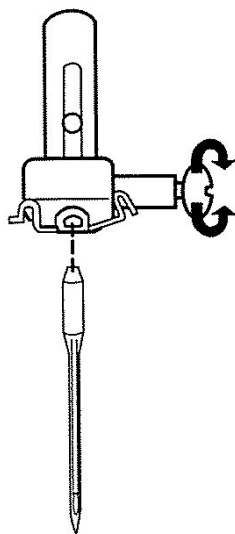
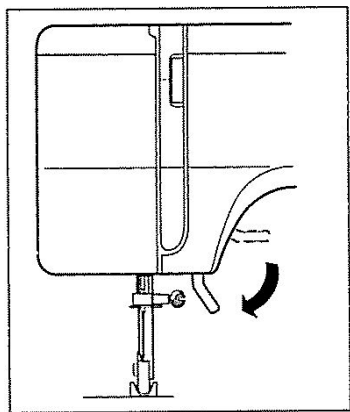


Регулировка давления лапки на ткань



- Отметка 3 -обычное шитье
- Отметка 2 – для аппликации, штопки, наметки, вышивки – давление меньше
- Отметка 1 – для бархата, трикотажа, для сильно растяжимых тканей

Замена иглы



Поверните на себя маховое колесо, поднимите иглу и опустите прижимную лапку.

Ослабьте игольный винт, поворачивая его против часовой стрелки.

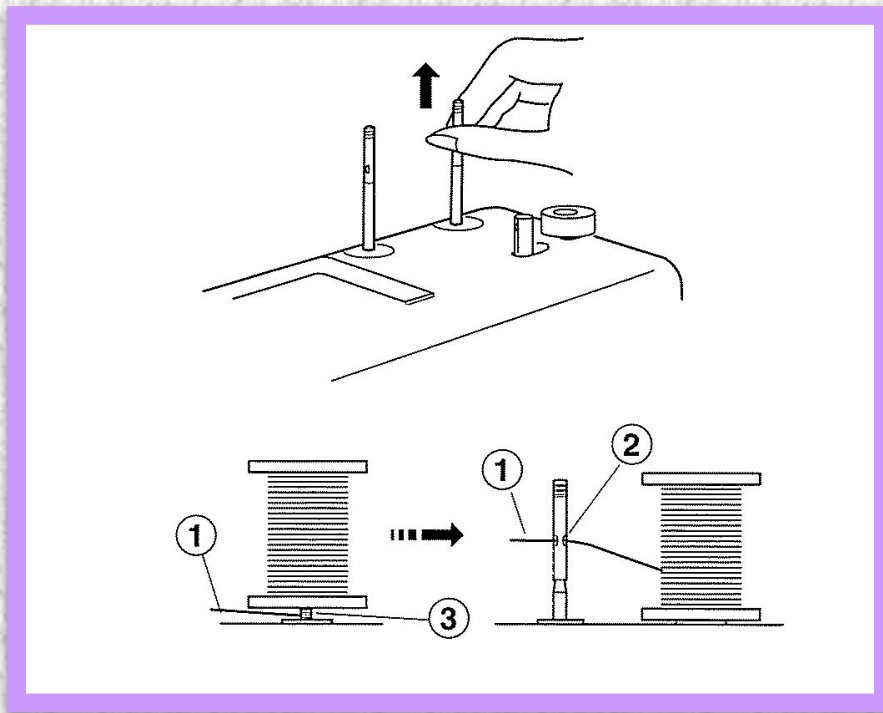
Выньте иглу из зажима.

Вставьте новую иглу плоской стороной от себя.

Вставляя новую иглу, подтолкните ее вверх и отверткой затяните игольный винт.

* Периодически проверяйте качество иглы на наличие заусенцев или повреждений. Некачественные и поврежденные иглы могут порвать или испортить трикотаж, шелк и другие тонкие ткани.

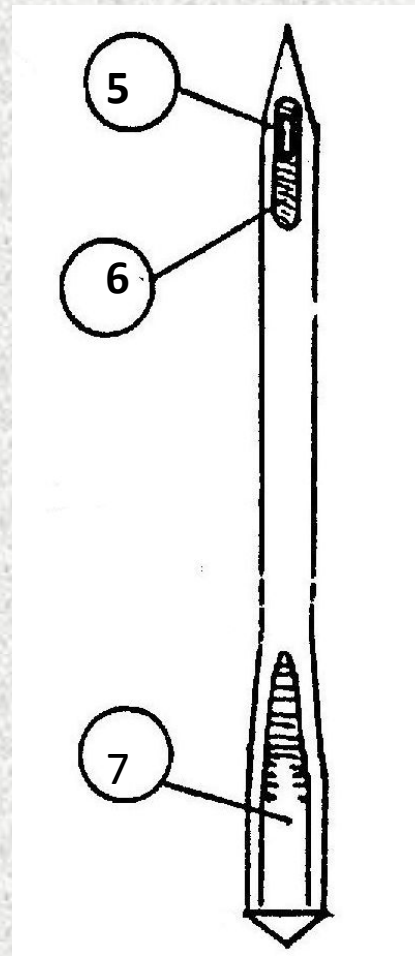
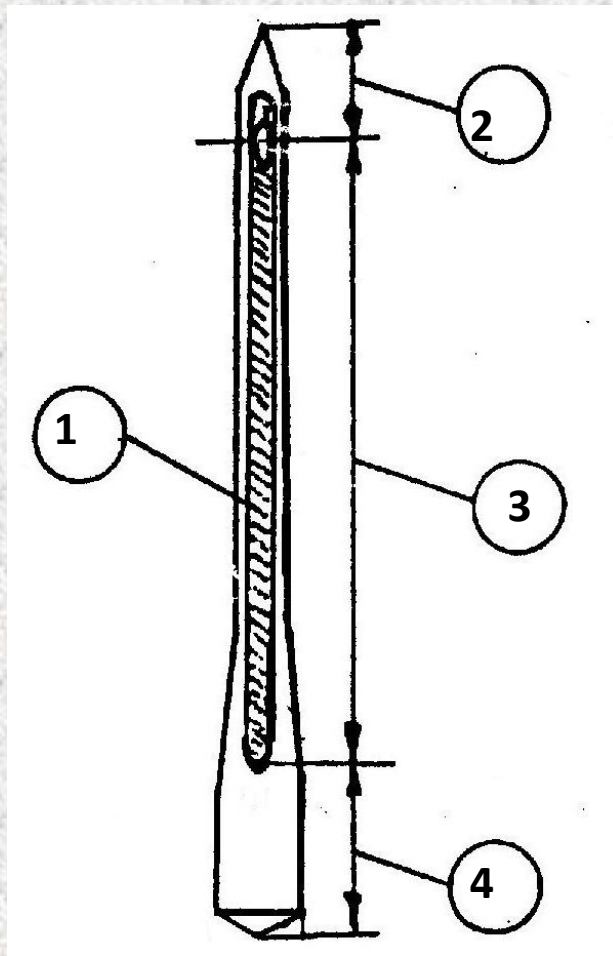
Установка катушечных стержней



- При работе вытянуть наверх, при хранении утопить вниз

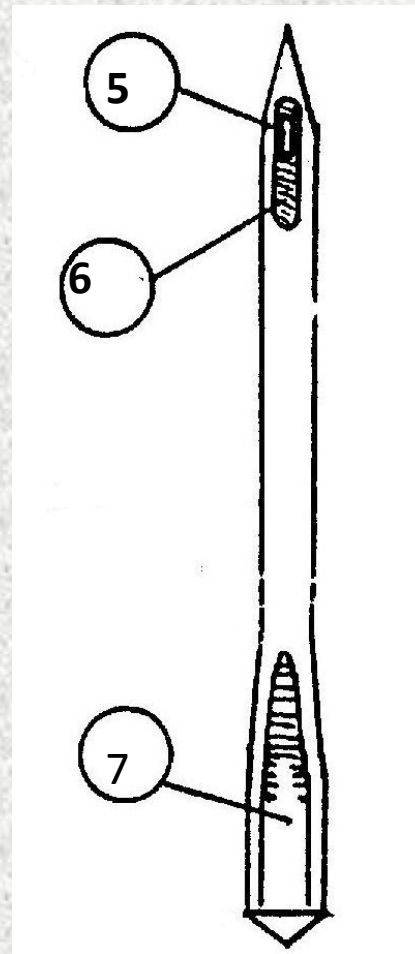
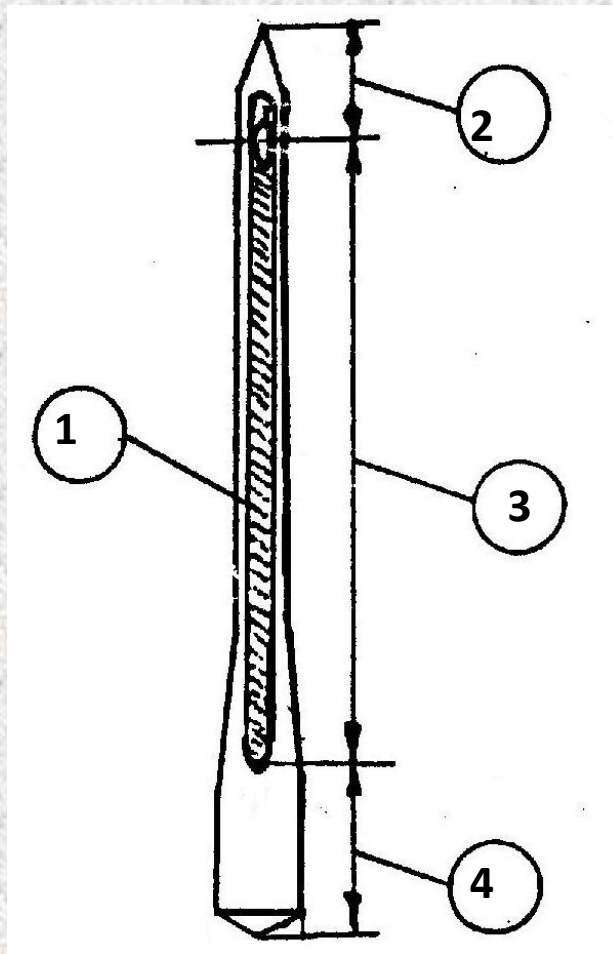
1. Верхняя нить
2. Отверстие для нити
3. Нить запуталась, если нить запутывается, вдеть ее в отверстие в катушечном стержне

Строение машинной иглы



1. Длинный желобок
2. Лезвие
3. Стержень
4. Колба
5. Ушко
6. Короткий желобок
7. Лыска

Проверь себя



- Лезвие
- Ушко
- Короткий желобок
- Лыска
- Стержень
- Колба
- Длинный желобок

Правильный ответ:

2,5,6,7,3,4,1

Используемая литература:

- Инструкция по использованию швейной машины Janome5522