



[www.aurora.ru](http://www.aurora.ru)

---

**A-2153M**

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**EAC**

---

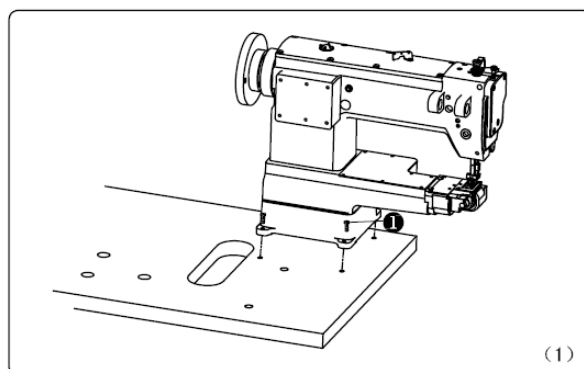
## Технические характеристики швейной машины

Характ. \ Модель	Швейная машина с цилиндрической платформой, автоматическая смазка, нижний транспортер ткани, строчка “зигзаг”	Швейная машина с цилиндрической платформой, автоматическая смазка, нижний и верхний транспортеры ткани, строчка “зигзаг”
Скорость	1600 стежков/мин	1600 стежков/мин
Ширина зигзага	(8 мм) 2 точки/3 точки/4 точки	(8 мм) 2 точки/3 точки/4 точки
Размер иглы	DP X 5	DPx17
Рабочий ход нитепритягивателя	73 мм	73 мм
Рабочий ход игольного стержня	34 мм	34 мм
Ход прижимной лапки		3-7 мм
Высота подъема прижимной лапки	7 мм	7 мм
Челночное устройство	Вращающееся челночное устройство (ТИП DB)	Вращающееся челночное устройство (ТИП DB)
Применение	Легкие материалы	Средние материалы

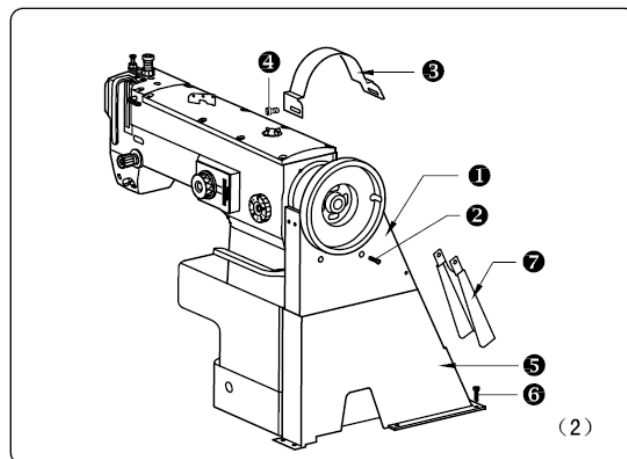
### УСТАНОВКА

(корпус швейной машины)

Как показано на Рис. 1:  
При помощи винтов (1) прикрепите корпус машины к опорной плите



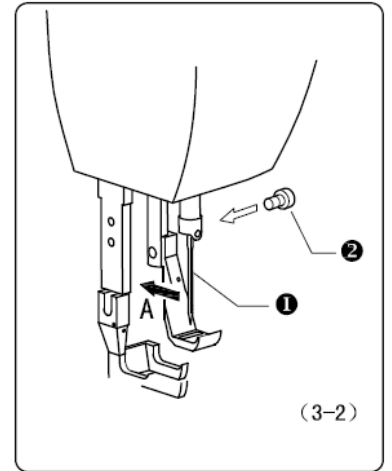
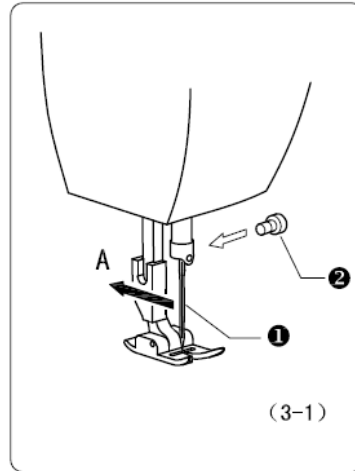
Как показано на Рис. 2:  
При помощи винта (2) прикрепите часть кожуха ремня (1) к крышке машины  
При помощи винта (4) скрепите часть кожуха ремня (3) с частью (1).  
При помощи винта (6) прикрепите часть кожуха ремня (5) к столу.



## Регулировка

### Установка иглы

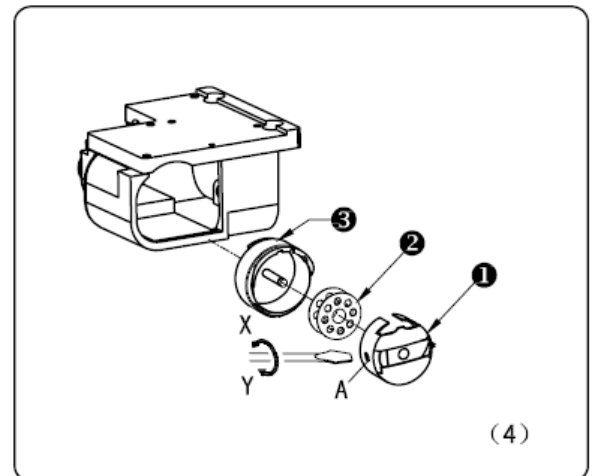
Как показано на Рис. 3-1 и 3-2): поверните маховик, чтобы установить игольный стержень поднялся в крайнем верхнем положении высоты, ослабьте винт (2), вставьте иглу (1) до упора так, чтобы канавка иглы была обращена в направлении А, затем затяните винт (2).



Как показано на Рис. (7):

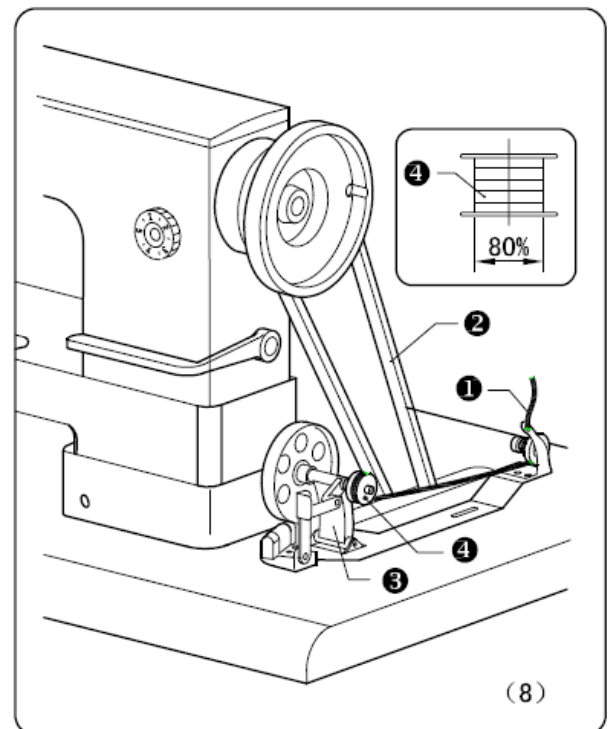
<1> Откройте крышку, затем выньте шпульный колпачок (1). Вставьте шпульку (2) в шпульный колпачок, вставьте шпульный колпачок в челнок (3) затем соберите вместе

<2> Поверните винт регулировки натяжения (А) по часовой стрелке (в направлении Y), чтобы увеличить натяжение шпульной нити или против часовой стрелки (в направлении X), чтобы уменьшить его.



Как показано на рисунке (8):

Заправьте нижнюю нить (1), переместите рукоятку управления валом устройства намотки шпульки (3), чтобы прижать шпульку к приводному ремню (2) и выполните намотку шпульки (4). Оптимальная степень заполнения шпульки нитью составляет 80%.



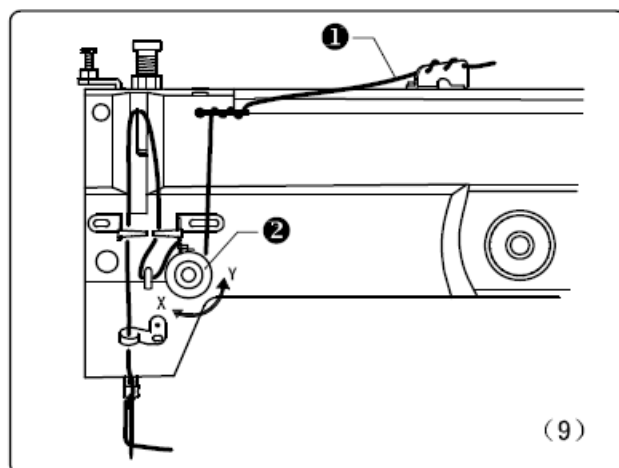
Как показано на Рис. (9):

<1> Заправка верхней нити

Заправьте верхнюю нить, как показано на рисунке.

<2> Регулировка натяжения нити

Поверните регулятор натяжения верхней нити. При повороте в направлении X натяжение увеличивается, а при повороте в направлении Y уменьшается.



### Регулировка давления прижимной лапки

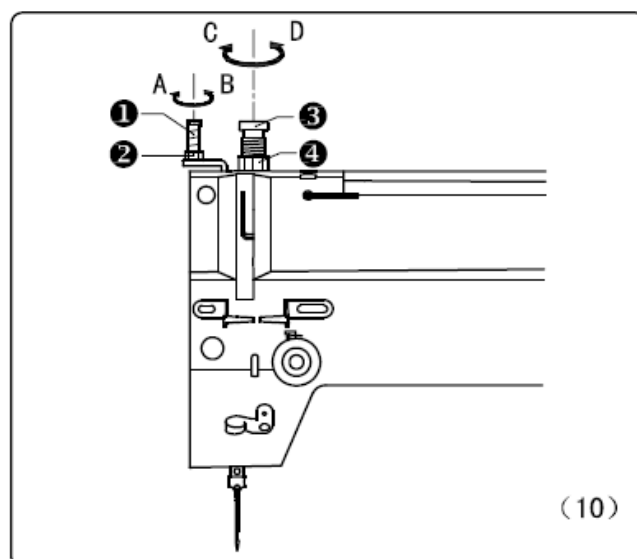
Как показано на Рис. (10):

Поверните винт (1) в направлении A, чтобы увеличить наружное давления, или в направлении B, чтобы уменьшить его.

После регулировки затяните гайку (2).

Поверните винт (3), в направлении C, чтобы увеличить внутреннее давления, или в направлении D, чтобы уменьшить его.

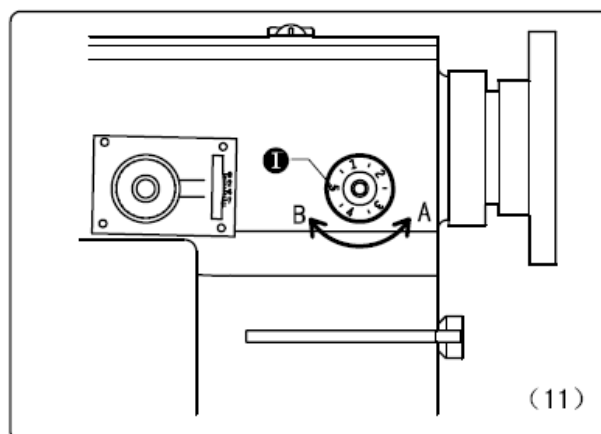
После регулировки затяните гайку (4).



Как показано на Рис. (11):

Как показано на рисунке (11):

Чтобы отрегулировать длину стежка, поверните регулятор длины стежка (1). При повороте в направлении A длина стежка уменьшается. При повороте в направлении B длина стежка увеличивается.



## Регулировка размаха

Как показано на Рис. (13):

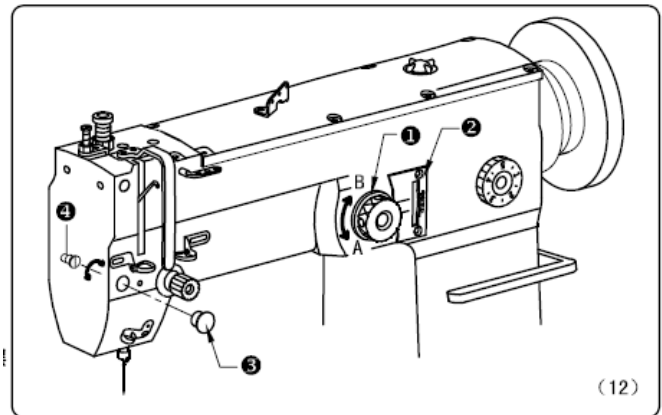
### Макрорегулировка

Индикатор размаха (2) показывает величину размаха в мм. Поверните регулятор (1), чтобы отрегулировать ее.

При повороте в направлении А величина размаха уменьшается. При повороте в направлении В величина размаха увеличивается.

### Микрорегулировка

Снимите резиновую заглушку (3), вставьте отвертку, чтобы повернуть эксцентрик (4) и отрегулировать размах



№	Проблема	Что следует проверить	Причина	Метод устранения
1	<b>Поломка иглы</b>	Установка иглы	Неправильное направление и высота установки иглы	Правильно установить иглу
		Состояние иглы	Игла погнута	Заменить иглу
		Рабочий ход собачки транспортера ткани	Нарушение синхронизации иглы и собачки транспортера ткани	Отрегулировать синхронизацию
		Подъем игольного стержня	Неправильно отрегулирован рабочий ход иглы и челнока	Отрегулировать рабочий ход иглы и челнока
		Высота игольного стержня	Неправильно отрегулирован рабочий ход иглы и челнока	Отрегулировать рабочий ход иглы и челнока
		Рассогласование между иглой и челноком	Нарушение синхронизации иглы и челнока	Правильно заправить нить
2	<b>Обрывы нити</b>	Заправка нити	Неправильная заправка нити	Правильно заправить нить
		Игла	Погнута игла или обломан кончик иглы	Заменить иглу
		Установка иглы	Неправильная установка иглы	Правильно установить иглу
		Натяжение верхней нити	Слишком высокое натяжение верхней нити	Отрегулировать натяжение верхней нити
		Натяжение нижней нити	Слишком высокое натяжение нижней нити	Отрегулировать натяжение нижней нити
		Жесткость пружины нитепритягивателя	Слишком высокая жесткость	Скорректировать жесткость пружины
		Натяжение пружины нитепритягивателя	Слишком слабое натяжение пружины нитепритягивателя	Отрегулировать натяжение пружины нитепритягивателя
3	<b>Растяжение ткани</b>	Натяжение нити	Неправильно отрегулировано натяжение верхней и нижней нитей	Отрегулировать натяжение верхней и нижней нитей
		Натяжение пружины нитепритягивателя	Неправильно отрегулировано натяжение пружины нитепритягивателя	Отрегулировать натяжение пружины нитепритягивателя
		Прижимная лапка	Слишком большая высота прижимной лапки	Отрегулировать высоту прижимной лапки
		Давление прижимной лапки	Слишком низкое давление прижимной лапки	Отрегулировать давление прижимной лапки
4	<b>Сморщивание ткани</b>	Высота подъема собачки транспортера ткани	Слишком малая высота подъема собачки транспортера	Отрегулировать высоту подъема собачки транспортера
		Давление прижимной лапки	Слишком низкое давление прижимной лапки	Отрегулировать давление прижимной лапки
		Шпулька	Царапины на шпульке	Отполировать или заменить шпульку
		Натяжение клинового ремня	Слишком низкое натяжение клинового ремня	Отрегулировать натяжение ремня
5	<b>Запутывание нити</b>	Натяжение верхней нити	Слишком высокое натяжение верхней нити	Отрегулировать натяжение верхней нити
		Натяжение верхней и нижней нитей	Слишком высокое натяжение нижней нити	Отрегулировать натяжение верхней и нижней нитей
		Натяжение пружины нитепритягивателя	Неправильно отрегулировано натяжение пружины нитепритягивателя	Отрегулировать натяжение пружины нитепритягивателя
		Жесткость пружины нитепритягивателя	Слишком большая жесткость	Скорректировать жесткость пружины нитепритягивателя

		Давление прижимной лапки	Слишком малое давление прижимной лапки	Отрегулировать давление прижимной лапки
6	Запутывание нити	Шпулька	При вытягивании нижней нити шпулька вращается в обратную сторону	Перевернуть шпульку
		Шпулька	Шпулька вращается неравномерно	Заменить шпульку
		Объем намотки шпульки	Слишком большой объем намотки	Объем намотки должен быть не более 80%