

РЕГУЛЯТОР НАТЯЖЕНИЯ ВЕРХНЕЙ НИТИ

- 1.Виды устройств для натяжения нити**
- 2.Устройство и принцип работы типового тарельчатого регулятора натяжения верхней нити**
- 3.Взаимосвязь механизмов лапок и регуляторов натяжения нити.**

● Литература

- Ермаков А.С. Оборудование швейных предприятий : в 2 ч. Ч.1. Швейные машины неавтоматического действия : учеб. Для нач. проф. Обр. / А.С. Ермаков. – М. : ИЦ «Академия», 2009. – 304 с. – С. 86.
- Франц В.Я. Оборудование швейного производства: Учеб. Для сред. Проф. Образования / Владимир Яковлевич Франц. – М.: ИЦ «Академия», 2002. – 448 с. – С. 94-95.

ВИДЫ НИТЕНАТЯЖИТЕЛЕЙ

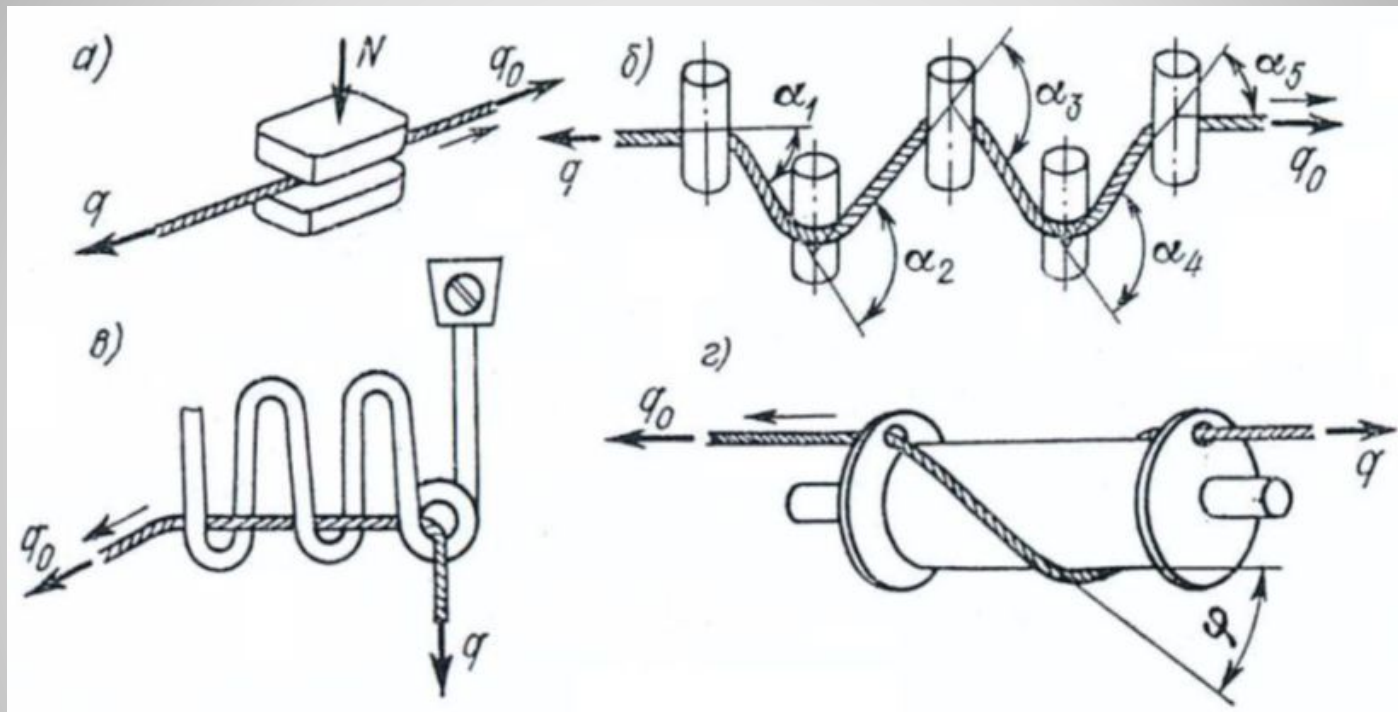
```
graph TD; A[ВИДЫ НИТЕНАТЯЖИТЕЛЕЙ] --> B[Пластинчатые – создающие натяжение нити путем воздействия нормального давления на нить, проходящую между двумя пластинками]; A --> C[соечные (пальцевые), создающие натяжение нити огибанием ею неподвижных цилиндрических поверхностей]; A --> D[с внешним торможением, где натяжение нити обеспечивается притормаживанием специального диска, через который переброшена нить]; A --> E[комбинированные, создающие требуемое натяжение сразу двумя из вышеперечисленных способов];
```

Пластинчатые – создающие натяжение нити путем воздействия нормального давления на нить, проходящую между двумя пластинками

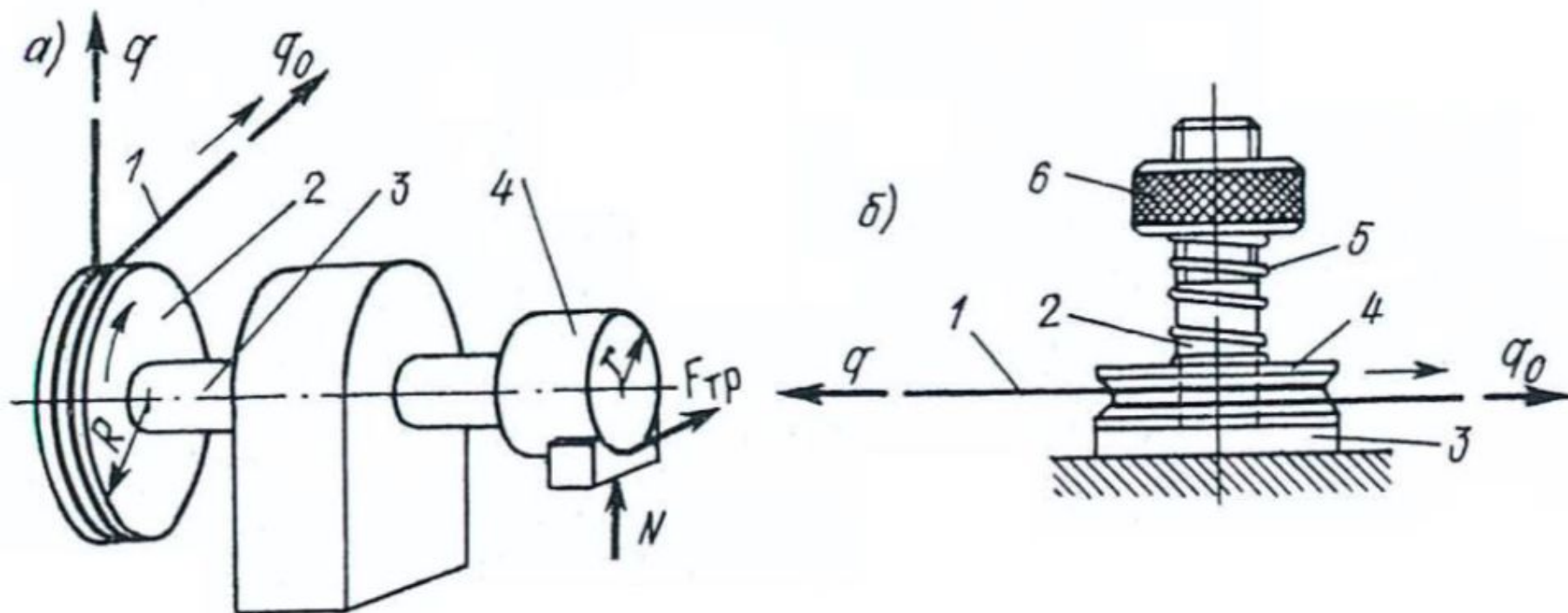
соечные (пальцевые), создающие натяжение нити огибанием ею неподвижных цилиндрических поверхностей

с внешним торможением, где натяжение нити обеспечивается притормаживанием специального диска, через который переброшена нить

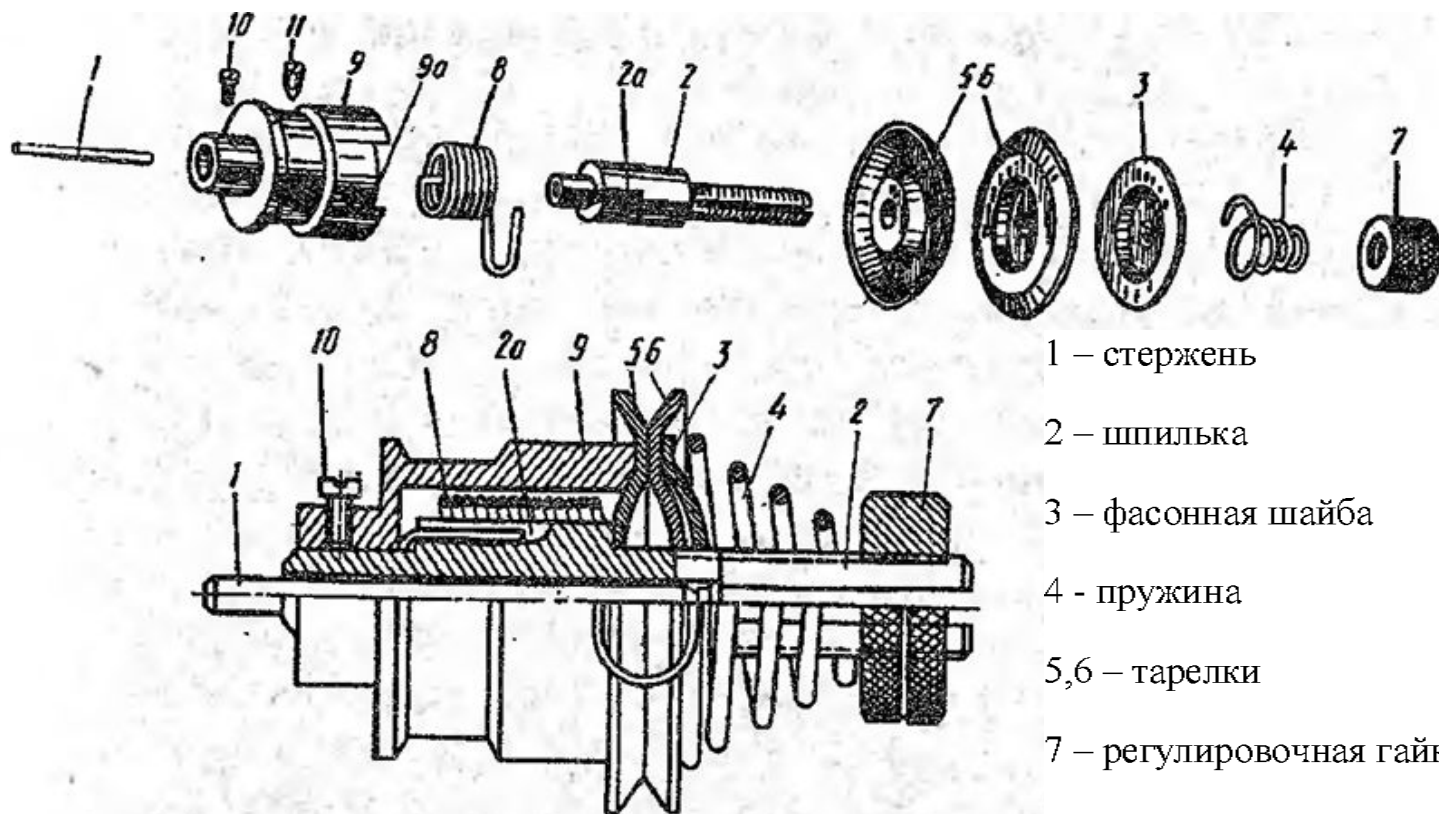
комбинированные, создающие требуемое натяжение сразу двумя из вышеперечисленных способов



Нитенатяжители различных принципов действия (а – пластинчатые, б,в,г – пальцевые (стоечные))



Нитенатяжители с внешним сопротивлением разного типа исполнения (с внешним торможением)



1 – стержень

2 – шпилька

3 – фасонная шайба

4 – пружина

5,6 – тарелки

7 – регулировочная гайка

8 – компенсационная пружина

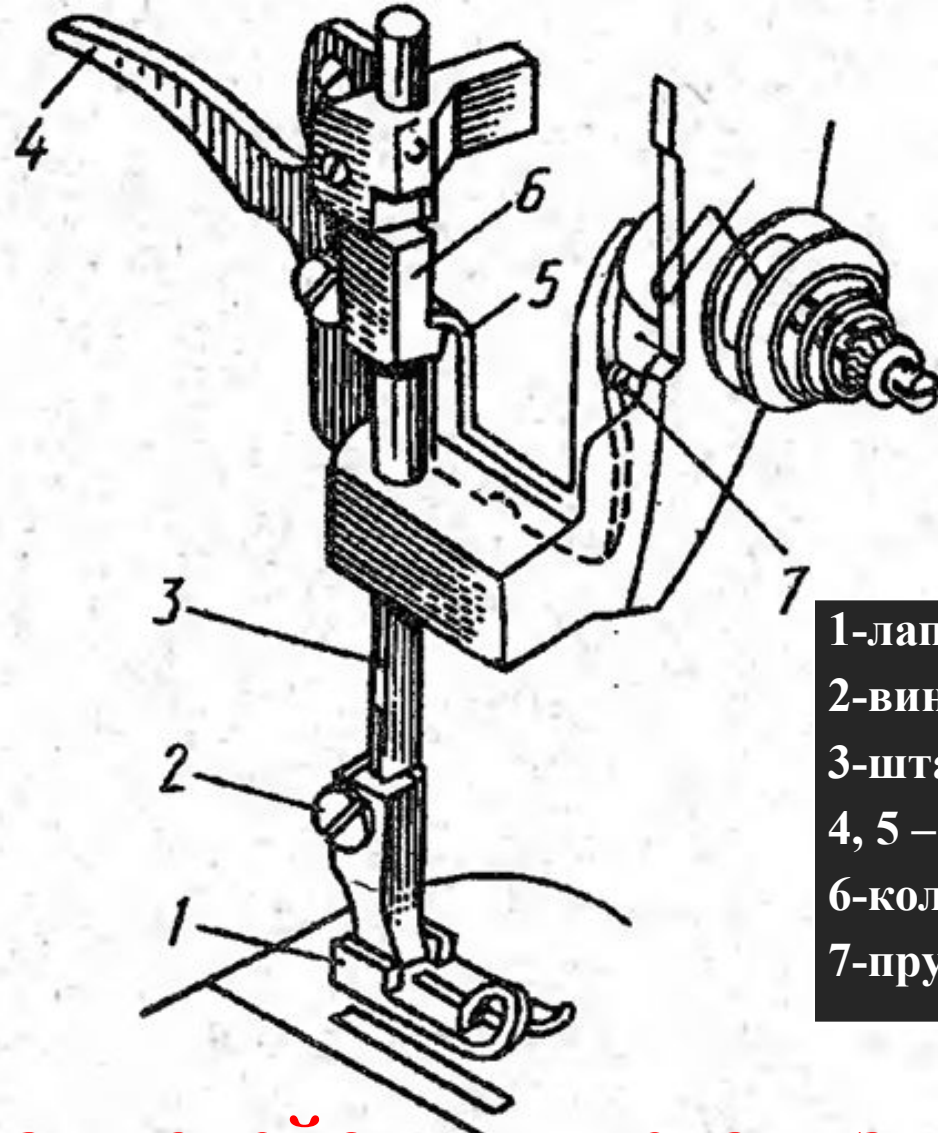
9 – втулка

9а – паз во втулке

10,11 – винт

2а – продольная прорезь (боковой п

Типовой тарельчатый регулятор натяжения верхней нитки



- 1-лапка
- 2-винт
- 3-штанга
- 4, 5 – рычаги
- 6-колодочка
- 7-пружина

Схема взаимодействия механизма лапки и регулятора натяжения нитки