

**ХАРАКТЕРИСТИКА И КОНСТРУКЦИЯ  
МАШИН И КОНСТРУКЦИЯ ШВЕЙНЫХ  
ПОЛУАВТОМАТОВ (ПУГОВИЧНЫЕ  
ПОЛУАВТОМАТЫ)**

Выполнила: Еминова Жанель

ТКШИ 13-21

# МАШИНКА 827 КЛАССА

- Полуавтомат швейный промышленный класса 827 челночного стежка предназначен для пришивания плоских пуговиц с двумя и четырьмя отверстиями к ткани на различных швейных изделиях. Для установки пуговиц различного диаметра в пуговичном аппарате предусмотрена регулировка прижимных лапок. Смазка полуавтомата централизованная с помощью



- Максимальная частота вращения главного вала 1500 об/мин
- Количество стежков при пришивании пуговиц 17
- Число уколов для пришивания пуговиц 20 (из них 3 закрепочных)
- Форма пришивки пуговиц с четырьмя отверстиями «и-образная»
- Концы ниток после обрезки не более 5 мм
- Поперечное отклонение иглы регулируется 3-5 мм
- Продольное перемещение пуговичного аппарата регулируется 3-5 мм
- Вылет цилиндрической части платформы до стойки пуговичного аппарата 175 мм  
Пришиваемые пуговицы: диаметр 11 -32 мм, толщина до 4 мм

- Машина имеет кривошипно-шатунный механизм иглы. Игла отклоняется поперек платформы машины, челнок центрально-шпульный, равномерно вращающийся, как в машине 1022 М кл., нитепритягиватель стержневой. Материал вместе с пуговицей может перемещаться только вдоль платформы машины. Машина однопедальная, и когда она выключена, пуговицедержатель и экран подняты. Экран предназначен для предохранения глаз работающего от травмирования осколками пуговицы.

- Машина установлена на специальном промышленном столе. Ее главный вал удерживается в рукаве машины. Под откидным кожухом на заднем конце главного вала крепятся рабочий и холостой шкивы. Когда машина выключена, приводной ремень располагается на холостом шкиве. Включение машины осуществляет автоматический выключатель путем перевода ремня на рабочий шкив. В полуцилиндрической платформе располагаются механизм челнока и обрезатели ниток. На платформе машины находится планка механизма перемещения материалов и пуговице держатель



 Avito

- В машине 827 кл. применен дополнительный обреза́тель ниток, расположенный под платформой машины. Его назначение не только обрезать нитки, но и обеспечить наименьшую длину (до 5 мм) конца верхней нитки над пуговицей путем вытягивания и протаскивания через отверстие пуговицы и материал. Действие дополнительного обреза́теля осуществляется в начале пришивания пуговицы, затем обреза́тель отключается.
- При изменении диаметра пуговицы регулируют расстояние между лапками и упором.
- В рукаве машины расположен картер, из которого масло по фитилям подается к сопряжениям деталей механизмов.

# МАШИНКА 1095 КЛАССА

- Машина-полуавтомат предназначена для пришивания плоских пуговиц с двумя и четырьмя отверстиями на пальто и костюмы однониточным цепным переплетением (тип 101). Частота вращения главного вала 1500 мин, пуговицы диаметром 36 мм пришиваются за 20 проколов иглы. Иглы 0141 № 90-130 (ГОСТ 22249-82 Е).
- Машина имеет кривошипно-шатунный механизм иглы, нитеподатчик работает от игловодителя, неравномерно вращающийся петлитель снабжен колеблющимся отводчиком, пуговицы и материал получают перемещения вдоль платформы машины, но игла, кроме вертикальных перемещений, имеет еще перемещения поперек платформы машины. Применен механизм обрезки нитки, расположенный под платформой машины над петлителем.

- Машина однопедальная, и когда она выключена, пуговицедержатель и экран подняты. Конструктивно машина 1095 кл. отличается от машины 827 кл. только тем, что вместо механизма челнока применен механизм петлителя.
- Пуговицу устанавливают между лапками и упором пуговицедержателя, под лапки подкладывают материал. При нажиме на педаль пуговице держатель и экран опускаются, игла получает отклонения поперек платформы машины и пришивает пуговицу в два дальних отверстия. После 10-го закрепляющего прокола пуговица и материал перемещаются от работающего. Игла вновь получает отклонения поперек платформы машины и пришивает пуговицу в два ближних отверстия. После 20-го, тоже закрепляющего, прокола машина автоматически выключается, нитка под платформой машины обрезается, пуговицедержатель и экран поднимаются.

- Для нормального расширения петли при правом и левом проколах иглы вводится отводчик, который своим крючком отводит петлю и способствует ее расширению.
- Основные регулировки те же, что и в машине 827 кл.

