**Устян Л.**

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПЯТИНИТОЧНЫХ СТАЧИВАЮЩЕОБМЕТОЧНЫХ МАШИН ФИРМЫ JOYEE JY-B805-BD-D3A**

Стачивающеобметочная пятиниточная машина со встроенным сервоприводом и функциями обрезки нитей, автоматическим подъемом лапки, сенсорной панелью и автоматической закрепкой предназначена для обметывания краев деталей швейных изделий из хлопчатобумажных, шерстяных, шелковых, льняных, синтетических тка-ней и трикотажных полотен с одновременной обрезкой края. Технические характеристики: ширина обметывания - 4 мм, расстояние между иглами - 3 мм, длина стежка – 0,8-3,6 мм, максимальная скорость шитья до 6 500 ст/мин.

Стачивающеобметочные машины новой серии B805 совмещают в себе самые передовые технологи. Полностью встроенный механизм игловодителя. Действующая сила поступает непосредственно на центр игловодителя. Благодаря полностью закрытому механизму игловодителя исключается вероятность загрязнения материала или попадания на него капель масла. Исключается вероятность механических повреждений самого игловодителя и втулки игловодителя.

 Благодаря обновленному и улучшенному механизму возврата смазки и высокоскоростному насосу, масло возвращается обратно с игловодителя - исключается вероятность его утечки. Таким образом, проблема попадания капель масла на материал полностью решена. При этом качество готовых изделий существенно улучшается, а эффективность производства увеличивается за счет экономии временных издержек и расхода материала.

Соединительная тяга изготовлена из высококачественных алюминиевых сплавов и отличается высокой износоустойчивостью, легким весом и низким уровнем инертности, обеспечивая высокую скорость шитья, снижая уровень шума при работе и увеличивая срок службы машины.

Машина оснащена обновленным и запатентованным механизмом подъема прижимной лапки, и доступ к механизму прижима во время настройки ширины обметки возможен как с левой, так и с правой стороны. Это позволяет избежать вероятности сборения материала при работе на высокой скорости.

Машина имеет улучшенный механизм обрезки нити. Ход механизма обрезки нити крайне мал, при этом нож аккуратно обрезает цепочку нитей, не касаясь материала. Механизм масляного фильтра обеспечивает необходимую чистоту масла и, тем самым, улучшает условия эксплуатации машины. Кроме того, механизм возврата смазки исключает вероятность попадания капель масла на материал и улучшает качество готовых изделий.

Расстояние между иглами легко и точно устанавливается. Передний и обратный ход верхнего и нижнего петлителей регулируется двумя установочными винтами. Кроме того, обновленный механизм регулировки величины дифференциальной подачи обеспечивает более удобную и точную настройку дифференциала.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Работа выполнена под руководством* *ас. каф. Т и Д Бирюковой Е.Н.*