

АВТОМАТИЧНА ЗАКАТНА МАШИНА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА КОНСЕРВІВ

Хмура Ю.Ю., гр. 31 ХТ

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. В.Г. Тарасенко

Таврійський державний агротехнологічний університет
ім. Дмитра Моторного

Якість консервів залежить від дотримання технологічних операцій виробництва. Одним із найважливіших і найвідповідальніших процесів в виробництві консервів є закатування банок, так як від технології цього процесу і подальшої герметичності банок залежить якість та термін зберігання консервованої продукції.

Для якісного закатування банок використовують автоматичну закатну машину типу Б4-КЗК-79 (рис.).

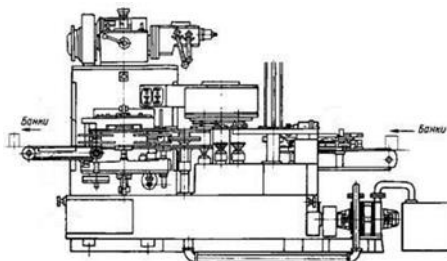


Рис. Автоматична закатна машина типу Б4-КЗК-79

Модель Б4-КЗК-79 розрахована на роботу з банками, що закатують легковідкриваючими кришками типу Easy Open, а також на закатування консервної тари з тонкої жерсті. Автомат дозволяє поступово регулювати свою продуктивність шляхом заміни шківів або змінювати її плавно, використовуючи частотний перетворювач. Якщо продуктивність змінюється через частотний перетворювач, це можна зробити з пульта управління, не припиняючи його роботу. В процесі роботи проводиться маркування кришок і відлік закатаних банок. Переваги Б4-КЗК-79: приймальна стрічка зі шнеком почергово розділяє тару; кришки подаються з лотка-накопичувача автоматично; процес маркування кришок автоматизований; банки перераховуються; передбачений механізм блокування: якщо немає банки, не видається кришка, а якщо банка є, але кришки немає, автомат зупиняється; деталі змащуються централізовано; руки оператора захищені від рухомих частин.