



Автоматический запайщик лотков FPS-302

FPS-302 – это упаковочная система, предназначенная для увеличения срока хранения продуктов питания методом герметичной запайки контейнера гибким барьерным материалам и газозамещением атмосферного кислорода инертным газом или смесью газов (Только для аппаратов с опцией газозамещения).

Расходными материалами для запайки являются контейнеры и стаканы стандартных и нестандартных форм, изготовленные из пищевых пластиков – PP, PS, EPS, PET, CPET, PE и гибкие ламинированные материалы на основе полиолефинов, пищевых клеев, бумаги, фольги, с нанесенным рисунком или без него. При модифицировании газовой среды внутри упаковываемого продукта питания используются пищевые газы, такие как N₂, CO₂, или другие пищевые газы в зависимости от их доступности.

К аппарату должны подключаться баллоны с уже готовой газовой смесью. Либо перед аппаратом должен устанавливаться газовый смеситель. Аппарат не предназначен для работы со смесями, с высоким содержанием кислорода (O₂) (Аппараты для работы с высоким содержанием кислорода изготавливаются по специальному заданию). Фасовка продукта в контейнер и установка его в приемную матрицу осуществляется оператором вручную. Все последующие процессы технологического цикла автоматизированы.

После нажатия оператором кнопки «Пуск» обойма автоматически задвигается внутрь аппарата, начинается цикл смыкания сварочно-вырубной обоймы узла запайки. После смыкания верхней и нижней части матрицы, в отверстие внутри матрицы через специальные отверстия подается струя инертного газа, выдувающего атмосферный воздух изнутри упаковки через специальное выходное отверстие (только для аппаратов с опцией МГС). После цикла газозамещения происходит запайка контейнера и обрезка пленки по контуру специальным ножом. Терморегуляторы системы позволяют регулировать время и температуру сварки покрывного материала, учитывая термосвариваемость и температуру плавления тех или иных полимерных материалов.

Система оснащена пневмоустройствами, обеспечивающими плотное примыкание верхней и нижней частей обоймы матрицы во время работы цикла. Конструкция системы предусматривает наличие 1,2 или 4-х местной матрицы сварки и вырубки. Конструкция обоймы предполагает наличие специального зубчатого вырубного ножа, вырубаящего покрывной материал четко по контуру стакана или контейнера. Нож изготовлен из специальной особо прочной стали, и имеет ресурс в 1 млн. циклов при нормальной работе аппарата. Равномерное продвижение пленки через систему обводных валков обеспечивается электроприводом. Бабина с пленкой фиксируется специальным устройством, проводится через систему обводных валков, обеспечивающих равномерное двусосное натяжение пленки.

Геометрия контейнера может быть произвольной и ограничивается только габаритными размерами матрицы. Смена сварочно-вырубной матрицы занимает в среднем 2-3 минуты. В комплект поставки входит один типоразмер матрицы. Возможна комплектация системы двумя и более матрицами. Климатическое исполнение системы УХЛ 4 по ГОСТ 15150 – 69 (температура окружающего воздуха (+10°С...+35°С), относительная влажность 80% при температуре + 25°С).

Х а р а к т е р и с т и к и	FPS 302
Тип управления	Полуавтоматический
Привод лотка	Автоматический
Привод узла запайки	Автоматический
Напряжение, В	220
Мощность, кВт	2,2
Упаковочная скорость (циклов/мин)	7
Размер лотка (макс.) в матрице, мм	290x200
Кол-во лотков (187x137) в матрице, шт	2
Максимальная ширина пленки, мм	230
Диаметр рулона пленки (макс.), мм	250
Установка	Настольная
Газозамещение (MAP)	Есть
Вакуумная камера	Есть
Встроенный смеситель газов	Нет
Расход сжатого воздуха, литр/мин	170
Максимальная глубина лотка, мм	90
Размер (ДxВxШ), мм	566x700x814
Вес аппарата, кг	60
ЦЕНА (с учетом НДС)	460 000.00
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ МАТРИЦА	83 000.00
ГАЗОЗАМЕЩЕНИЕ	35 000.00
ФОТОДАТЧИК	44 000.00
ДАТЕР	44 000.00

В стоимость базовой комплектации установки входит:

- Установка FPS-302;
- Комплект документации;
- Комплект расходных материалов.

Срок поставки: 10 календарных дней.

Гарантия: 2 года.

Условия оплаты: 50 % предоплата, оставшиеся 50 % после приемки оборудования.

Приемка оборудования осуществляется на территории поставщика, по адресу: Химки, мкр Подрезково, ул. Комсомольская дом 16.

Пусконаладочные работы: 5 000 руб.