

Термоупаковочная машина ТМ-2Р МЗ – простое, надежное и недорогое упаковочное оборудование российского производства. Аппарат состоит из L-образного термоножа ножа и термотоннеля размещенных на одной платформе.

За счет применения для термоусаживания продукции проходного термотоннеля с приводным пластинчатым транспортером, обеспечивается высокая производительность до 300 упаковок в час.

Температура в термотоннеле может регулироваться в диапазоне 40-170°С.

Термоупаковочная машина ТМ-2Р МЗ предназначена для штучной и групповой упаковки различных видов продукции в полиолефиновую термоусадочную пленку кондитерских изделий, полиграфии, парфюмерии, бытовой химии и т.п.

Этапы работы термоупаковочной машины:

1. Рулон термоусадочной пленки (полурукав) устанавливается на узел размотки пленки, открытой стороной к оператору. Пленка протягивается через ролики, узел перфорации и рассекатель на укладочный стол.
2. Перед первой упаковкой оператор опускает нож и производит запайку и обрезку пленки, таким образом формируется передний шов будущей упаковки.
3. Оператор укладывает продукцию в раскрытый полурукав пленки и продвигает ее в упаковочную зону (ближний правый угол термоножа)
4. Оператор вручную опускает термонож, который фиксируется электромагнитами. При этом обеспечивается плотное и равномерное прилегание сварочной струны к пленке и качественная проварка шва.
5. Время запайки составляет 1 секунду, после чего электромагниты отключаются и нож поднимается.
6. Далее оператор берет упаковку и вручную перемещает ее на приводной транспортер термотоннеля, в котором происходит усадка пленки.
7. Готовая упаковка выходит на приемный рольганг машины, где принимается другим оператором.

Общие характеристики машины:

Размеры машины в сборе (ДхШхВ), мм 2400х830х1450

Тип сварки -Импульсный, количество нагревательных элементов (обрезка, сварка пленки)-1

Габаритные размеры в рабочем положении (ДхШхВ), мм 2500х830х1450

Максимальная потребляемая мощность, кВт 4

Параметры электропитания, В/Гц 220/50

Размеры конвейера (ДхШ), мм 1000х430

Скорость движения конвейера, м/мин 4

Тип звена конвейерной ленты Пластина

Рабочая нагрузка на конвейер не более, кг/м² 30

Размеры проходного окна камеры (ШхВ), мм 440х250, Длина камеры, мм 600

Максимальные габариты упаковываемой продукции (ДхШхВ), мм 580х370х210

Длина подающего стола, мм 500

Ширина подающего стола, мм 400

Размеры рабочей части термоножа, мм 600х400

Максимальная ширина пленки, мм 550

Поливинилхлорид(ПВХ), полиолефин (ПОФ) Тип намотки пленки Полурукав

Вес аппарата, кг 150