



## Упаковочная машина ТМ-10 ПТ



Sleeve-этикетка — эффективное упаковочное решение, позволяющее обеспечить не только презентабельный внешний вид товара, но и сохранность тары при транспортировке и складском хранении. Термоупаковочная машина ТМ-10 ПТ является универсальной моделью для обеспечения эффективной усадки этикеток данного типа. Установка представляет собой паровой тоннель, теплоносителем в котором выступает горячий водяной пар. За счет оснащения вытяжными вентиляторами обеспечивается движения воздуха в тоннеле, удаление отработавшего пара и предотвращения интенсивной конденсации.

### Назначение и область применения

Упаковочная машина ТМ-10 ПТ предназначена для усадки слив-этикетки на тару посредством воздействия горячим паром. Оборудование применяется для упаковки пищевых продуктов (соки, йогурты, молоко), товаров бытовой химии (моющие и чистящие средства), косметических средств (шампуни, гели для душа, лосьоны) и ряда других товаров.

### Принцип работы

Оператор вручную оборачивает группу продукции или единичное изделие термоусадочной рукавной этикеткой (типа «sleeve»). Далее товар устанавливается на специальные подставки конвейера, после чего продукция продвигается в камеру термотоннеля. Нагрев воздуха внутри камеры происходит за счет пара, вырабатываемого посредством работы коллекторов. Под воздействием пара происходит усадка рукавной этикетки. На выходе из термотоннеля оператор снимает с транспортера готовый продукт.

## Основные элементы

- термотоннель из нержавеющей стали с транспортерной лентой;
- парогенератор ПАР-50;
- система отвода пара из термотоннеля.

## Преимущества

- Автоматическое отслеживание уровня воды в парогенераторе;
- Регулировка температуры внутри термокамеры;
- Возможность регулирования количества и направления подачи пара в термотоннеле.

## Универсальность

Благодаря особенностям конструкции машина реализует процесс эффективной усадки этикетки на стеклянные, пластиковые или металлические бутылки и банки, в том числе сложной геометрической формы.

## Удобство работы

Настройка параметров работы установки производится посредством панели управления. Оператор может задавать оптимальную температуру внутри камеры и направление потоков пара в соответствии с предусмотренной технологией.

## Варианты исполнения

При необходимости данная модель может быть модифицирована в соответствии с индивидуальными особенностями упаковочного процесса на предприятии Заказчика.

## Безопасность

Все основные рабочие операции реализуются в автоматическом режиме в закрытой камере, что обеспечивает безопасность для оператора и окружающей среды.

## Характеристики

<b>Тип:</b>	полуавтомат
<b>Производительность:</b>	до 6000 шт/ч
<b>Вес:</b>	350 кг
<b>Напряжение:</b>	380
<b>Отрасль:</b>	Косметика
	Фармацевтика
	Пищевое производство
	Электронные сигареты
	Ветеринария
	Химия
<b>Высота:</b>	1400 мм
<b>Длина:</b>	3000 мм
<b>Ширина:</b>	750 мм