

МАШИНА ИМО-1250

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6141—77**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 20 июля 1977 г.**

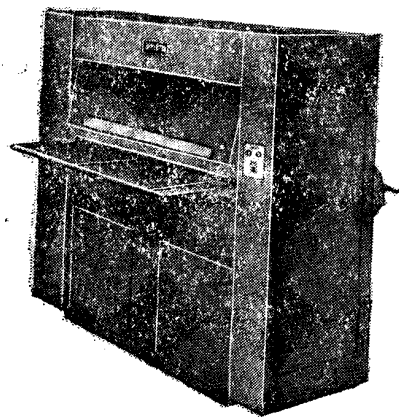
**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машина ИМО-1250 (см. рисунок) предназначена для измерения площади готовых меховых овчин и применяется в сортировочных цехах сыреино-красильного и скорняжно-пошивочного производства меховых предприятий.

ОПИСАНИЕ

В основу работы машины положен принцип разложения площади кожевенной ткани меховой овчины на дискретные элементы, которые преобразуются в электрические импульсы, подсчитываемые электронным счетчиком.



Данные измерения передаются на световое табло. Измерительный вал вращается за счет трения при транспортировании меховой овчины между валами. В канавках измерительного вала установлены щупы и очистители для очистки канавок от случайно попавших частиц меховой овчины. От измерительного вала передается вращение на механизм опроса, выполненный в виде мультипликатора, диска

и датчика развертки шкуры, связанного с электронным блоком машины. Механизм щупов состоит из 100 щупов, взаимодействующих с измеряемой меховой овчиной. Контактные устройства, на которые воздействуют щупы, включают соответствующие герконные реле. Через контакты этих реле им-

пульсы от автоматов опроса датчиков поступают в счетное устройство.

Счетчик устройства электронного блока машины суммирует поступающие импульсы и переводит их в квадратные дециметры, выдает результаты измерения на световые табло.

Машину обслуживают два человека.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность от 300 до 500 овчин/ч.

Скорость транспортирования от 0,18 до 0,27 м/с.

Цена деления отсчетного устройства 0,1 дм².

Ширина рабочего прохода 1250 мм.

Пределы измерения площади от 30 до 150 дм².

Основная погрешность показаний машины на нижнем пределе $\pm 3,5\%$; в диапазоне от 50 до 150 дм² $\pm 2\%$.

Установленная мощность 1 кВт.

Напряжения трехфазной питающей сети 380/220 В частотой 50 Гц.

Площадь опорной поверхности машины 1,14 м².

Высота стола запуска 950 мм.

Габаритные размеры 1450×1800×1600 мм.

Масса 1000 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с машиной поставляют:

- 1) комплект запасных частей, инструментов и принадлежностей;
- 2) техническую и товаросопроводительную документацию.

ПОВЕРКА

Относительную погрешность показаний машины на нижнем пределе шкалы и в точке 50 дм² определяют контрольным шаблоном площадью 30 и 50 дм²:

Относительную погрешность показаний машины на верхнем пределе шкалы определяют электронным счетчиком.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Харьковский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).

Изготовитель — Министерство машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов.