
**МАШИНЫ
КОНТРОЛЬНО-МЕРИЛЬНЫЕ
МКМ-180**

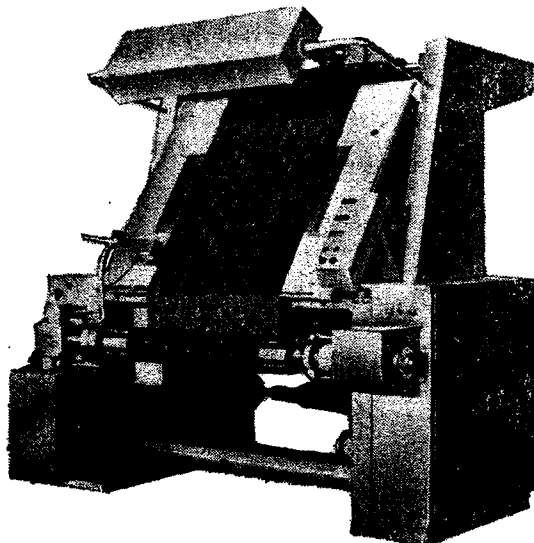
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4624—82
Взамен 4624—75**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 24 февраля
1982 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.02.87**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машины контрольно-мерильные МКМ-180 предназначены для контроля качества ткани, измерения ее длины и контроля ширины, а также наматывания ткани в рулон расправленным полотном или складывания в книжку.



Область применения — отделочные производства текстильной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Машина состоит из следующих основных узлов: остова, установки привода, устройства раскатки, установки роликов, устройства натяжного механизма измерения, стола, накатного устройства, консольного устройства, установки освещения, установки нейтрализатора, электрооборудования, площадки обслуживания.

Ткань в машину заправляется по технологическим схемам.

Принцип действия машин следующий: на заданной скорости происходит перемотка ткани с устройства раскатного на устройство накатное при визуальном контроле качества и контроле ширины ткани на контрольном столе с одновременным измерением длины и равнением кромки рулона при накатывании ткани.

Измерение длины производится измерительными роликами, которые кинематически связаны с корректирующим устройством и счетчиками длины ткани в рулоне и сменной выработки.

Машины снабжены светильниками наружного освещения контрольного стола, имеются устройства по обеспечению обратного хода машины, автоматического равнения кромки ткани при накатке и механизированного подъема рулона при загрузке ткани, постоянного заданного натяжения ткани, плавного регулирования скорости движения ткани.

Разработано 18 модификаций машины типа МКМ-180, отличающихся номинальной рабочей шириной и схемой заправки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость движения ткани 0,08—1,05 (5—63) м/с (м/мин).

Погрешность измерения длины ткани, %: хлопчатобумажные ткани $\pm 0,2$; шелковые и шерстяные ткани $\pm 0,3$.

Нижний предел длины измеряемого полотна 20 м.

Цена деления счетчика, учитывающего измерение длины ткани в куске, 0,01 м.

Средний срок службы до первого капитального ремонта при трехсменном режиме работы 60 мес.

Коэффициент готовности 0,95.

Коэффициент технического использования 0,92.

Наработка на отказ машины 200 ч.

Наработка на отказ измерительного механизма 1000 ч.

Габаритные размеры 1920×2870×2200 мм.

Масса 2000 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: машина в собранном виде; комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей; комплект технической документации; паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки машины изложена в разделе ТО паспорта, входящего в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов, В/О «Союзхимтекстильмаш».