

МАШИНА
2048 МТС

Внесена
в Государственный
реестр
под № 8209—81

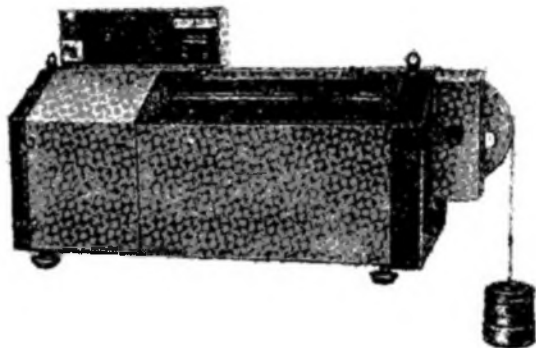
Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам
18 марта 1981 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машина 2048 МТС предназначена для испытания проволоки на скручивание.

Область применения: научно-исследовательские институты, цеховые и заводские лаборатории метизной промышленности и металлургических заводов.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия машины основан на создании в испытательном образце напряжений кручения, приводящих к остаточной деформации.

Напряжения кручения создаются путем вращения одного захвата с постоянной частотой до тех пор, пока образец не разрушится или пока не будет достигнуто заданное число скручиваний (за одно скручивание принимают поворот захвата на 360°).

По количеству выдержавших образцом скручиваний и по характеру излома оценивают качественные показатели проволоки.

Машина по расположению зажатого в захватах образца имеет горизонтальное использование.

Машина состоит из следующих основных частей: каркаса, захватов, *привода, механизма натяжения и пульта управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон диаметров зажимаемых образцов в захвате от 1 до 7 мм.
Расстояние между захватами регулируется в диапазоне от 100 до 500 мм.

Дискретность задачи количества оборотов захвата 1 оборот.
Пределы допускаемой погрешности задачи количества оборотов захвата ± 2 оборота.

Диапазон задачи усилий натяжения образца от 10 до 800 Н.

Дискретность задачи усилий натяжения образца 5 Н.

Пределы допускаемой погрешности приложения усилий натяжения образца в диапазоне: от 10 до 100 Н ± 5 Н; св. 100 до 200 Н ± 8 Н; св. 200 Н ± 24 Н.

Потребляемая мощность не более 0,6 кВт.

Габаритные размеры 1660×460×860 мм.

Масса 220 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: машина для испытания проволоки на скручивание; запасные и сменные части; инструмент и принадлежности; эксплуатационная документация; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки машины изложена в инструкции по эксплуатации, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.