

ИХ-5133 машина для испытания проволоки диаметром от 0,2 до 1,5 мм на скручивание



Исполнение – настольное.

Регистрация числа скручиваний обеспечивается бесконтактным датчиком.

Число скручиваний задается счетно-импульсным реле.

Машина состоит из следующих основных узлов:

- захватов,
- привода вращения захвата,
- механизмов установки расстояния между захватами и натяжения испытываемого образца,
- счетчика измерения количества оборотов захвата.

Обеспечивается работа по следующим видам испытаний:

- скручивание до разрушения,
- скручивание до заданного количества скручиваний,
- скручивание с последующим раскручиванием до разрушения,
- скручивание с последующим раскручиванием до заданного количества оборотов.

Технические характеристики

| Характеристики | Значения |
|---|----------------------|
| Диаметры зажимаемых в захватах образцов, мм | от 0,2 до 1,5 |
| Расстояние между захватами регулируемое в диапазоне, мм | от 50 до 200 |
| Частота вращения захвата, об/мин | 60 - 6; 180 – 24 |
| Число разрядов счетчика количества оборотов захвата | 6 |
| Номинальная цена единицы наименьшего разряда счетчика количества оборотов захвата | 1 оборот |
| Диапазон задачи количества оборотов захвата | от 3 до 100 оборотов |
| Дискретность задачи количества оборотов захвата | 1 оборот |
| Пределы допускаемой погрешности задачи количества оборотов захвата | ±2 оборота |
| Продольное перемещение невращающегося захвата от исходного положения, не менее: | |
| - в сторону укорочения образца, мм | 20 |
| - в сторону удлинения образца, мм | 10 |
| Масса грузовой подвески, не более, г | 110 |
| Общая масса грузов, устанавливаемых на грузовую подвеску, не более, кг | 7,1 |
| Дискретность нагружения, Н | 0,5 |
| Максимальная мощность, кВт (питание) | 0,2 (3N, 380В, 50Гц) |
| Габаритные размеры (длина x ширина x высота), не более, мм | 910x490x410 |
| Масса, кг | 85 |