



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

26 марта 2001 г.

Прибор для измерений коэффициента трения. Модель 32-25-00, зав. № 38353-01	Внесён в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21314-01</u> Взамен № _____
---	--

Выпущен по технической документации
фирмы "Testing Machines Inc.", США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для определения коэффициента трения модели 32-25-00 зав. № 38353-01 предназначен для измерений угла трения между листами испытуемого материала, соответствующего предельной силе трения покоя. Искомый коэффициент трения равен тангенсу измеренного угла.

Область применения: лаборатории испытаний механических свойств листовых материалов, изготовленных из металла, бумаги, картона, дерева, полимеров и др.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора заключается в измерении наименьшего угла наклона плоскости к горизонту, при котором между листами испытуемого материала начинается скольжение под действием силы тяжести. При этом один лист испытуемого материала закреплен на поворотной плоскости, другой лист закреплен на бруске, установленном сверху. Наклон плоскости медленно увеличивается до тех пор, пока брусок не начнет свое движение и выключатель не остановит электродвигатель. На поворотной плоскости закреплена стрелка, показывающая по шкале прибора угол наклона. Для начальной установки прибора в горизонтальной плоскости имеется уровень.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | | |
|----|--|---------------|
| 1. | Диапазон измерений угла наклона поворотной плоскости, градус | 0 - 80 |
| 2. | Пределы абсолютной допустимой погрешности измерителя угла наклона поворотной плоскости, градус | ±0,5 |
| 3. | Скорость изменения угла наклона поворотной плоскости, градус/мин | 1,5±0,5 |
| 4. | Размеры рабочей плоскости нагрузочного бруска:
Длина, см
ширина, см | 12,70
5,08 |
| 5. | Масса нагрузочного бруска, г | 500±5 |

6. Габаритные размеры:
- | | |
|------------|----|
| длина, см | 45 |
| ширина, см | 13 |
| высота, см | 22 |
7. Масса прибора, кг 9
8. Условия эксплуатации прибора должны соответствовать требованиям условий кондиционирования испытываемых образцов.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на прибор в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Прибор для измерений коэффициента трения № 38353-01 с нагрузочным бруском № 38360-01.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка прибора для измерений коэффициента трения зав. № 38353-01, проводится по методике "Прибор для измерений коэффициента трения зав. № 38353-01. Методика поверки", утверждённой ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им Д.И.Менделеева" 22.03 2001г.

Основное средство поверки:

- квадрант по ГОСТ 10908-75 с ценой деления 0,1⁰.

Межповерочный интервал –3 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Testing Machines Inc.", США

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор для измерений коэффициента трения зав. № 38353-01 соответствует требованиям технической документации фирмы "Testing Machines Inc.", США.

Предприятие изготовитель: фирма "Testing Machines Inc.", США.

Предприятия – заявитель: ОАО «ОКСА» Завод «Саянская фольга», 655600, г.Саяногорск, Республика Хакасия, Российская Федерация

Представитель
ОАО «ОКСА»



Е.Ю.Марончук

Рук. лаборатории
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



Н.С.Чаленко