

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО :
Заместитель генерального
директора ГП "ВНИИФТРИ"
Д.Р. ВАСИЛЬЕВ
" 10 " 1999 г.

Прибор для определения статического и кинетического коэффициентов трения модели ТМІ 32-01-00 (заводской номер А 37735)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18964-99 Взамен № _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы "tmi" (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для определения статического и кинетического коэффициентов трения модели ТМІ 32-01-00 (далее - прибор) предназначен для определения коэффициентов трения покоя и скольжения.

Прибор может быть использован в производственных и лабораторных условиях в целлюлозно-бумажной, химической и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Прибор состоит из плоской алюминиевой станины, внутри которой расположен электропривод и регулятор скорости перемещения салазок. Салазки, к которым крепится образец, расположены сверху станины и имеют возможность движения в продольном направлении по направляющим. Тросик, связанный с барабаном электропривода, проходит через полиспаст и прикрепляется к салазкам. Механический силоизмеритель, смонтированный на салазках, измеряет усилие в момент трогания салазок с места или при их скольжении с выбранной скоростью. По фиксированным значениям усилий определяют статический и кинетический коэффициенты трения между двумя испытуемыми образцами или между испытуемым образцом и подложкой. Испытуемые материалы: бумага, пленки, линолеум и т.п.

Диапазон измерений усилия, гс (Н)	10(0,1) - 500 (5)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения усилия, %	± 2
Масса салазок, г	903 ± 3
Диапазон изменений скорости движения салазок, мм/мин	0 - 300
Масса прибора, не более, кг	18
Габаритные размеры прибора, не более, мм:	
высота	250
ширина	305
длина	490
Питание от сети переменного тока:	
напряжением, В	220 ± 22
частотой, Гц	$50,0 \pm 0,5$
Потребляемая мощность, не более, ВА	150
Размеры салазок, мм:	
ширина	127 ± 1
длина	127 ± 1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации 32-01-00 РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор для определения статического и кинетического коэффициентов трения модели ТМІ 32-01-00	1 шт.
Устройство зажимное для калибровки прибора	1 шт.
Руководство по эксплуатации 32-01-00 РЭ	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка прибора для определения статического и кинетического коэффициентов трения модели ТМІ 32-01-00 проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации 32-01-00 РЭ, согласованным ГП «ВНИИФТРИ».

Основное средство поверки: набор гирь Г-4-1110 в соответствии с ГОСТ 7328-82. «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "tmi" (США).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор для определения статического и кинетического коэффициентов трения модели ТМІ 32-01-00 соответствует требованиям технической документации.

Изготовитель: фирма "tmi" (США).

Заявитель: ОАО «Объединенная компания «Сибирский алюминий».

Адрес: 662793, г. Саяногорск, Республика Хакасия

Начальник лаборатории
измерений твердости
ГП «ВНИИФТРИ», к.т.н.



Э.Г. Асланян