

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель генерального
директора ГИ "ВНИИОТРИ"
И. П. ВАСИЛЬЕВ
" 10 " 1999 г.



Прибор для определения жесткости модели 16D (заводской номер 1113)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18968-99 Взамен № _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «Lorentzen & Wettre» (Швеция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для определения жесткости модели 16D (далее - прибор) предназначен для измерения изгибающего усилия и определения удельного сопротивления изгибу бумаги, тонкого картона, пластиковой пленки, металлической фольги.

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

ОПИСАНИЕ

Прибор - настольный, стационарного типа - выполнен в виде моноблока, состоящего из системы нагружения и электронной системы измерения изгибающего усилия. На передней панели расположен пульт управления прибором.

Принцип работы прибора заключается в изгибе образца установленной длины на заданный угол изгиба и измерении изгибающего усилия.

На приборе регистрируется:

- максимальное изгибающее усилие в мН, которое имеет место, когда образец из испытуемого материала при заданной длине изгиба и постоянной скорости поворачивается на заданный угол изгиба;
- удельное сопротивление изгибу в мН/м стандартных образцов шириной 38,1 мм, при угле изгиба 5 ° и длине изгиба 50 мм.

Диапазон измерений изгибающего усилия, мН	100 - 5 000	
Диапазон измерений удельного сопротивления изгибу стандартного образца, мНм	25 - 1 250	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения изгибающего усилия, %	± 2	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения удельного сопротивления изгибу стандартного образца, %	± 2	
Угол изгиба, градус	5; 15; 20; 25 и 30	
Длина изгиба, мм	5; 10; 15; 25 и 50	
Ширина зажима образца, мм	38,1	
Габаритные размеры прибора, не более, мм:		
	высота	185
	ширина	325
	длина	350
Масса прибора, не более, кг	11	
Питание прибора от сети переменного тока:		
	напряжение, В	220 \pm 22
	частота, Гц	50,0 \pm 0,5
Потребляемая мощность, не более, ВА	30	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации 16D-01 РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор для определения жесткости модели 16D	- 1 шт.
Силоизмеритель электронный	- 1 шт.
Нагружающий башмак для калибровки нагрузок	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации 16D-01 РЭ	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка прибора для определения жесткости модели 16D производится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации 16D-01 РЭ.

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 "Lorentzen & Wettre" (Швеция).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор для определения жесткости модели 16D соответствует требованиям технической документации.

Изготовитель: фирма «Lorentzen & Wettre» (Швеция).

Заявитель: ОАО «Объединенная компания «Сибирский алюминий».

Адрес: 662793, г. Саяногорск, Республика Хакасия

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



Э.Г. Асланян