

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора



«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

05.04

2001 г.

Прибор для измерений
сопротивления продавливанию.
Модель SE 04, зав. № 5448

Внесён в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 21468-01
Взамен № _____

Выпущен по технической документации
фирмы "AB. Lorentzen & Wettre", Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для измерений сопротивления продавливанию модели SE 04 (зав. № 5448), предназначен для измерений давления, при котором образец из бумаги (или другого материала) разрушается при проведении испытаний по ГОСТ 13525.8-86 «Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения сопротивления продавливанию».

Область применения: лаборатории испытаний механических свойств листовых материалов, в частности, бумаги, картона, дерева, полимеров, металлов.

ОПИСАНИЕ

Прибор для измерений сопротивления продавливанию модели SE 04 состоит из электронасоса; камеры давления, заполненной этиленгликолем; измерителя давления (двух манометров, снабжённых контрольными стрелками и имеющих различные диапазоны измерений, подключаемых к камере давления через разделительные вентили); диафрагмы из эластичной упругой резины, установленной в отверстии камеры давления; электропневматического устройства для прижима краёв испытываемого образца к отверстию камеры давления; пульта управления.

Образец помещают на нижнее прижимное кольцо прибора испытываемой стороной вниз и закрепляют прижимным устройством. С помощью насоса постепенно создают избыточное давление, вызывающее выпучивание диафрагмы, вплоть до разрушения образца. Результатом измерения является значение избыточного давления, при котором разрушился образец. Это значение отсчитывают по шкале одного из манометров, выбранного исходя из требуемого диапазона измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.	Диапазоны измерений избыточного давления: первым манометром, МПа вторым манометром, МПа	от 0 до 1 от 0 до 2,5
2.	Класс точности манометров по ГОСТ 2405-88	0,6
3.	Цена деления шкалы: первого манометра, кПа второго манометра, кПа	10 20
4.	Рабочий диапазон прибора при измерениях давления разрушения, МПа	от 0,6 до 2
5.	Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерениях прибором давления разрушения, кПа	от минус 40 до 10
6.	Питание прибора от сети переменного тока: напряжение, В частота, Гц	380; 50
7.	Потребляемая мощность, ВА	250
8.	Габаритные размеры: длина, мм ширина, мм высота, мм	700 450 430
9.	Масса, кг	30
10.	Условия эксплуатации прибора: температура окружающего воздуха, °С относительная влажность воздуха, %	от 10 до 40; от 20 до 80.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Прибор для измерений сопротивления продавливанию SE 04, зав. № 5448.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка прибора для измерений сопротивления продавливанию SE 04 (зав. № 5448), проводится по методике "Прибор для измерений сопротивления продавливанию SE 04. Методика поверки", утверждённой ГЦИ СИ ГУП "ВНИИМ им Д.И.Менделеева" 27.03 2001г.

Основные средства поверки:

- Манометр эталонный МО с верхним пределом измерений 1 МПа, класс точности 0,15;
- Манометр эталонный МО с верхним пределом измерений 2,5 МПа, класс точности 0,15;

— Штангенциркуль по ГОСТ 166-80 с ценой деления не превышающей 0,1 мм.

Межповерочный интервал —1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13525.8-86 «Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения сопротивления продавливанию».

Техническая документация фирмы «AB. Lorentzen&Wettre», Швеция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор для измерений сопротивления продавливанию модели SE 04 (зав. № 5448) соответствует требованиям ГОСТ 13525.8-86 и технической документации фирмы «AB. Lorentzen&Wettre», Швеция.

Предприятие изготовитель: фирма «AB. Lorentzen&Wettre», Швеция.

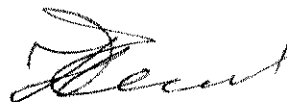
Предприятия – заявитель: ОАО «Светогорск»,
г.Светогорск Ленинградской обл.,
ул. Заводская, 17.

Представитель
ОАО «Светогорск»,
начальник службы АСУ и метрологии



Н.И. Чаплыгин

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



Н.С. Чаленко