

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора

**ФТИ СИ МП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»**

В.С. Александров

29 01 2001г.

Прессы испытательные SE 048  
зав. №№ 826, 263, 877, 771

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 20874-01  
Взамен № \_\_\_\_\_

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прессы испытательные SE 048 (зав. №№ 826, 263, 877, 771), предназначены для измерений силы при определении предела прочности бумаги и картона при сжатии по ГОСТ 10711-74 «Бумага и картон. Метод испытания на сжатие кольца», ГОСТ 20683-75 «Картон тарный. Метод испытания на торцевое сжатие», ГОСТ 20682-75 «Бумага для гофрирования. Метод определения сопротивления плоскому сжатию гофрированного образца (СМТ)», ГОСТ 28686-90 «Бумага для гофрирования. Метод определения сопротивления торцовому сжатию (ССТ) гофрированного образца».

Область применения: лаборатории бумажной промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Прессы испытательные SE 048 состоят из основания с двумя колоннами, на которых закреплена неподвижная опора с силоизмерительным тензорезисторным датчиком. Нижняя подвижная опора приводится в движение вдоль направляющих колон электрогидравлическим приводом. Скорость перемещения задается с панели электронного блока управления пресса. Испытываемый образец устанавливается между подвижной и неподвижной опорами. Нагрузка,

прикладываемая к испытываемому образцу, преобразуется датчиком силы в электрический сигнал, который обрабатывается в электронном блоке и отображается в единицах силы на дисплее. Силоизмеритель прессы имеет два измерительных канала. Переключатель измерительных каналов расположен на панели блока управления.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазоны измерений силы:  
по первому измерительному каналу от 400 Н до 2 кН  
по второму измерительному каналу от 1 до 5 кН
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности силоизмерителя:  
по первому измерительному каналу  $\pm 20$  Н  
по второму измерительному каналу  $\pm 50$  Н
3. Диапазон воспроизведения (регулирования) скорости перемещения подвижной опоры от 5 до 50 мм/мин
4. Рабочая скорость перемещения подвижной опоры  $(12,5 \pm 2,5)$  мм/мин
5. Рабочий ход подвижной опоры 76 мм
6. Размеры поверхностей опор: длина 125 мм  
ширина 125 мм
7. Режим нагружения образца сжатие
8. Габаритные размеры:  
длина 380 мм  
ширина 270 мм  
высота 620 мм
9. Масса прессы 34 кг
10. Потребляемая мощность 440 ВА
11. Диапазон температуры окружающего воздуха от 10 до 35 °С

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации и на прибор в виде голографической наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Пресс испытательный SE 048.
2. Комплект приспособлений необходимых для проведения испытаний – по ГОСТ 10711-74, ГОСТ 20683-75, ГОСТ 20682-75, ГОСТ 28686-90.
3. Руководство по эксплуатации.
4. Методика поверки.

## ПОВЕРКА

Поверка прессов испытательных SE 048 (зав. №№ 826, 263, 877, 771), проводится по методике “Прессы испытательные SE 048 . Методика поверки”, утверждённой ГЦИ СИ ГУП “ВНИИМ им Д.И.Менделеева” от 22.12.2000г.

Основные средства измерений, необходимые при поверке:

- Эталонный динамометр 3-го разряда по ГОСТ 9500-80 «Динамометры образцовые 3-го разряда. Общие технические требования» с наибольшим пределом измерений 5 кН и пределами относительной допускаемой погрешности –  $\pm 0,5\%$ ;
- Секундомер по ГОСТ 5072-79.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10711-74 «Бумага и картон. Метод испытания на сжатие кольца».

ГОСТ 20683-75 «Картон тарный. Метод испытания на торцевое сжатие».

ГОСТ 20682-75 «Бумага для гофрирования. Метод определения сопротивления плоскому сжатию гофрированного образца (СМТ)».

ГОСТ 28686-90 «Бумага для гофрирования. Метод определения сопротивления торцовому сжатию (ССТ) гофрированного образца».

Техническая документация фирмы “АВ. Lorentzen & Wettre”, Швеция.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прессы испытательные SE 048 соответствуют требованиям ГОСТ 10711-74, ГОСТ 20683-75, ГОСТ 20682-75, ГОСТ 28686-90 и технической документации фирмы "AB. Lorentzen&Wettré", Швеция.

Предприятие изготовитель: фирма "AB. Lorentzen&Wettré", Швеция.

Предприятие – заявитель:


ЗАО «АссиДомэн Пакджинг Санкт-Петербург»  
188640, Ленинградская область, г. Всеволожск  
Колтушское шоссе, 138  
ИНН 4703029321

Генеральный директор  
ЗАО «АссиДомэн Пакджинг Санкт-Петербург»



Д.С. Белковский

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



Н.С. Чаленко