

“УТВЕРЖДАЮ”

Заместитель руководителя ГЦИ СИ  
“ВНИИМ им. Д.И. Менделеева”



В.С. Александров

«11» 09

2003г.

Микрометр Мод. SE 051 D20S	Внесен в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 25814-03 Взамен №
-------------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы Lorentzen & Wettre, Швеция, зав. № 6979

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрометр модели SE 051 D20S (далее прибор) предназначен для измерения толщины бумаги, картона и гофрированного картона в соответствии с ИСО 534.  
Область применения: целлюлозно-бумажная промышленность.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия механический. Прибор представляет собой литую из металла скобу с перемещаемой верхней измерительной площадкой, которую можно поднимать и опускать с постоянной установленной скоростью. Верхняя перемещаемая измерительная площадка смонтирована на шпинделе, который соединён с цифровым датчиком (типа D20S)

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	от 0,3 до 20
Дискретность отсчёта, мм	0,001
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкм	±10
Измерительное усилие, Н/см <sup>2</sup>	10
Диаметр измерительной площадки, см <sup>2</sup>	2
Скорость подъёма шпинделя, мм/с	3
Скорость опускания шпинделя, мм/с	от 0,2 до 2
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, ВА	40
Масса, кг.	11
Габаритные размеры, м.	0,2x0,3x0,4
Прибор имеет серийный порт RS 232C для подключения к компьютеру.	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится резиновым клише на основание микрометра и на титульный лист эксплуатационной документации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Микрометр	1экз.
Паспорт	1экз.
Методика поверки	1экз.

### ПОВЕРКА

Поверка Микрометра модели SE 051 D20S производится в соответствии с документом «Микрометры модели SE 051 D20S. Методика поверки» утверждённым ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" в феврале 2002 г. Основными средствами поверки являются: плоскопараллельные

концевые меры длины 4 разряда, ГОСТ 9038; граммомер с ценой деления 0,05 Н, диапазоном измерения 0,5-3,0 Н.  
Межповерочный интервал 1 год.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ИСО 534 "Бумага и картон – определение толщины".

Техническая документация фирмы Lorentzen & Wettre, Швеция

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип Микрометр модели SE 051 D20S зав. № 6979 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: Фирма Lorentzen & Wettre, Швеция

Заявитель: ОАО "Сегежский ЦБК", г. Сегежа, Республика Карелия

Руководитель лаборатории  
ГЦИ СИ "ВНИИМ им Д.И. Менделеева"



Л.Ю. Абрамова

Главный метролог ОАО "Сегежский ЦБК"



А.Д. Зонне