



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ
ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

« 06 » 03 2002 г.

Микрометры SE 051 модификации SE 051 D20S, SE 051 D2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22858-02 Взамен №
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы Lorentzen and Wettre, Швеция; зав.№№ 6823, 6824 (мод. SE051 D20S) и 6467 (мод. SE051 D2)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрометры SE051 модификации SE 051 D20S, SE 051 D2 предназначены для измерения толщины бумаги, картона и гофрированного картона в соответствии с методами, изложенными в ГОСТ 27015 и ИСО 534.

Область применения - предприятия целлюлозно-бумажной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Микрометр состоит из литого корпуса, верхней перемещающейся измерительной грани и нижней, жестко закрепленной, измерительной грани.

На шпинделе с перемещающейся измерительной гранью установлен цифровой датчик, оборудованный дисплеем и переключателем мм/дюймы. Для накопления данных о максимальных и минимальных результатах проведенных измерений в микрометре предусмотрено запоминающее устройство. Шпиндель с измерительной гранью перемещается с помощью электрического двигателя. Все измерения проводятся нажатием одной клавиши, расположенной на боковой стенке прибора. Результаты измерений выводятся на четырехразрядный жидкокристаллический дисплей.

Микрометр модификации SE051 D20S может быть подключен к компьютеру через выход RS232C.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений толщина, мм	от 0,3 до 20
Дискретность цифровой информации электронной системы, мм	0,001
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	±0,010
Номинальное давление измерительной головки, кПа	20,0±0,1
Номинальная скорость опускания измерительной головки, мм/с	2,0±0,2
Напряжение питающей сети частотой (50±1) Гц, В	220 ^{+10%} _{-15%}
Потребляемая мощность, ВА	40
Время выхода на режим, ч	0,5

Габаритные размеры (длина x высота x глубина), мм	160 x 280 x 300
Масса, кг	11
Средний срок службы, лет	7
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	20±5
Относительная влажность воздуха, %	60±20

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус микрометра и на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Микрометр	1 шт.
Силовой кабель	1 шт.
ЗИП	1 комп.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки (приложение к РЭ)	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка микрометров осуществляется в соответствии с документом "Микрометр SE 051 модификации SE 051 D20S, SE 051 D2. Методика поверки" (приложение к руководству по эксплуатации), утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева" в январе 2002 г.

Основные средства поверки: эталонные концевые меры длины 4-го разряда по МИ 2060-90.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 27015 "Бумага и картон. Методы определения толщины, плотности и удельного объема"

ИСО 534 "Бумага и картон - методы определения толщины"

Техническая документация фирмы Lorentzen and Wettre, Швеция

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Микрометры SE 051 модификации SE 051D20S (зав.№№ 6823, 6824) и модификации SE051 D2 (зав.№ 6467) соответствуют требованиям, регламентированным в технической документация фирмы Lorentzen and Wettre, ГОСТ 27015, ИСО 534.

Изготовитель: фирма Lorentzen and Wettre, Швеция

Заявитель: ОАО "Кондопога", г.Кондопога

/ Главный метролог ОАО "Кондопога" *А.С.Герасимов* А.С.Герасимов