

СОГЛАСОВАННО



Заместитель директора ГЦИ СИ
М. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2002 г.

Микрометр SE 051 D20SM	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22608-02 Взамен №
-------------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы Lorentzen and Wettre (Швеция).
Заводской № 6931.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрометр SE051 D20SM предназначен 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 смонтирован цифровой датчик D20SM типа SONY U30. Датчик оборудован дисплеем и переключателем миллиметры/дюймы. Датчик может быть подключен к компьютеру через выход RS232C. Для накопления данных о максимальных и минимальных значениях для отдельных измерений может быть задействовано запоминающее устройство. Шпиндель с измерительной гранью перемещается с помощью электрического двигателя. Все измерения проводятся нажатием одной клавиши, расположенной на боковой стенке прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений толщины, 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
Электропитание частотой (50±1) Гц, В	220 ⁺¹⁰ ₋₁₅ %
Потребляемая мощность, не более, ВА	40
Время выхода на режим, не менее, ч	0,5
Габаритные размеры, ширина x высота x глубина, мм	160 x 280 x 300
Масса, кг	11
Полный средний срок службы	не менее 7 лет
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

Литой корпус микрометра	один
Цифровой датчик D20SM SONY U30	один
Силовой кабель от микрометра к датчику	один
Руководство по эксплуатации	одно
Методика поверки	одна

ПОВЕРКА

Поверка микрометра осуществляется в соответствии с документом «Микрометр SE 051 D20SM. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" в январе 2002 г.

Основные средства поверки: эталонные концевые меры длины 4-го разряда МИ2060-90.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы Lorentzen and Wettre, Швеция
ГОСТ 27015 "Бумага и картон. Методы определения толщины, плотности и удельного объема".

ИСО 534 "Бумага и картон - методы определения толщины"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

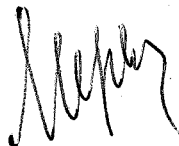
Микрометр SE051 D20SM, заводской №6931, соответствует требованиям, изложенным в технической документации фирмы Lorentzen and Wettre, Швеция, ГОСТ 27015 и ИСО 534.

Изготовитель: фирма Lorentzen and Wettre, Швеция

Заявитель: ООО «МТК-Форум», г. Москва

Владелец: ОАО "Архбум", г.Новодвинск

Директор ООО «МТК-Форум»



Мереминский Б.С.

Зам. руководителя лаборатории
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Латышева Е.И.