



СОГЛАСОВАНО

Заместитель Генерального директора

«РОСТЕСТ-МОСКВА»

ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ

И СЕРТИФИКАЦИИ

(РОСТЕСТ-МОСКВА)

№ 001.0819

А.С. Евдокимов

10 2001 г.

Измеритель высоты профиля тиснения бумажного листа (профилометр)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22384-02
--	---

Выпускается по технической документации ЗАО МГП «БумТехно» г. Санкт-Петербург. Заводской № 001.

Назначение и область применения

Измеритель высоты профиля тиснения бумажного листа (профилометр) предназначен для измерения высоты профиля тиснения бумажного полотна - обоев.

Профилометр применяется в технологическом процессе изготовления обоев.

Описание

Измеритель высоты профиля тиснения бумажного листа (профилометр) состоит из смонтированных в одном блоке датчика линейных перемещений (индуктивный измерительный преобразователь модели 75501 класса точности 0, изготовления организации арендаторов "ИЗМЕРОН" г. Санкт-Петербург), механической системы сканирования датчика по поверхности бумаги и электронных схем питания, управления перемещением, обработки измеряемых сигналов и ввода их в компьютер, а также программного обеспечения измерений. Профилометр подключается к персональному компьютеру типа IBM PC/AT через дополнительную плату параллельного порта, входящую в комплект поставки профилометра, или через разъем принтера.

В процессе измерений датчик перемещается по поверхности бумажного полотна, приклеенного на стекло. Измеренный сигнал обрабатывается и выводится на экран дисплея в виде графика и числовых данных.

Основные технические характеристики

Наименование	Значение
Пределы измерения прибора, мм	$\pm 1,0$
Пределы допускаемой погрешности датчика линейных перемещений, мм	$\pm 0,005$
Пределы допускаемой погрешности измерения прибора, мм	$\pm 0,010$
Максимальный размер образца, мм	120×200
Максимальная длина траектории сканирования, мм	200
Шаг сканирования, мм	0,100
Время одного измерения, мин (не более)	3
Напряжение питающей сети, В	$220 \pm 5\%$
Частота питающей сети, Гц	$50 \pm 0,5\%$
Габаритные размеры преобразователя 75501, мм	$\varnothing 8 \times 92$
Масса преобразователя с согласующим устройством, кг, не более	0,11

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации-паспорт, типографским способом.

Комплектность

Комплектность профилометра включает в себя:

1. Электромеханический блок.
2. Датчик линейных перемещений мод. 75501.
3. Электронную плату сопряжения с компьютером.
4. Ленточный соединительный кабель.
5. Стеклопластиковые пластины-держатели для наклеивания образцов.
6. Паспорт.
7. Методику поверки № МП РТ 716-2001 г. «Измеритель высоты профиля тиснения бумажного полотна (профилометр). Методика поверки».

Поверка

Поверка профилометра проводится в соответствии с методикой поверки № МП РТ 716-2001 г., разработанной и утвержденной «РОСТЕСТ-МОСКВА».

Основные средства поверки:

■ *Мерный* ПКМД 3-го класса, 4 разряда по МИ 2060;

■ *Стекло* держатель на стекле.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

Техническая документация ЗАО МГП «БумТехно» г. Санкт-Петербург.

Заключение

Измеритель высоты профиля тиснения бумажного листа (профилометр), заводской № 001, соответствует требованиям нормативно-технической документации ЗАО МГП «БумТехно» г. Санкт-Петербург.

Заявитель: ОАО «МОССТРОЙПЛАСТМАСС».

141004, г. Мытищи Московской области,
ул. Силикатная, д. 19



Директор
ОАО «МОССТРОЙПЛАСТМАСС»

Начальник лаборатории 445
«РОСТЕСТ-МОСКВА»

Я.Благов

Я.Благов

В.К.Перекрест

В.К.Перекрест