



Согласовано

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

Александров В.С.

06 2001 г.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛАДКОСТИ БУМАГИ ПО МЕТОДУ БЕККА МОДЕЛЬ К533	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21819-01</u> Взамен _____
---	--

Изготовлены по технической документации фирмы Messmer Buchel, Нидерланды.
Зав. № № 5685, 5723.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для определения гладкости бумаги по методу Бекка модели К533 (далее – приборы) предназначены для автоматического определения гладкости бумаги и картона по методу Бекка в соответствии с ГОСТ 12795-89, ИСО 5627.

Область применения - контроль качества бумаги и картона при выпуске из производства.

ОПИСАНИЕ

Прибор представляет собой электронный настольный автоматический прибор.

В основу работы прибора положен метод Бекка, позволяющий определять гладкость бумаги путем измерения времени прохождения определённого объёма воздуха в вакуумную камеру между поверхностью испытуемого образца бумаги или картона и поверхностью стеклянной полированной пластинки при определённых условиях.

Прибор имеет встроенные секундомер и измеритель разрежения, две калиброванные вакуумные камеры и пневматически перемещаемый груз для задания контактного давления на испытуемый образец. В состав прибора входит вакуумный насос. Прибор имеет микропроцессор и серийный порт RS – 232 для вывода данных на компьютер.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений разрежения, кПа	от 50,66 до 29,33
Пределы допускаемой погрешности по каналу измерения разрежения, кПа	$\pm 0,07$
Диапазон измерений, с	от 1 до 12000
Пределы допускаемой погрешности по каналу измерений времени, с	± 1
Номинальный объём рабочих камер, см ³	38,0 \pm 0,5 и 380 \pm 1
Номинальное контактное давление, кПа	10 \pm 2
Масса прибора, кг	51
Габаритные размеры: ширина x глубина x высота, мм	390 x 530 x 415

Давление питающего воздуха, кПа	600
Напряжение питания, В	220 (+10 %, -15 %)
Потребляемая мощность, ВА	25
Условия эксплуатации:	
- диапазон температуры окружающего воздуха	от 10 до 35 °С
- относительная влажность при 25 °С	до 95 %
- диапазон атмосферного давления	от 84 до 106,7 кПа

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на лицевую панель корпуса прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки прибора Бекка модели K533:

- прибор	1 шт.
- комплект принадлежностей	1 набор
- руководство по эксплуатации	1 экз.
- методика поверки (Приложение А к Руководству по эксплуатации)	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка прибора осуществляется в соответствии с документом «Прибор для определения гладкости бумаги по методу Бекка, модель K533, фирмы «Messmer Buchel», Нидерланды. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 21 июня 2001 г. (Приложением А к Руководству по эксплуатации).

Основные средства поверки: секундомер образцовый СОП пр-2а-3 по ГОСТ 5072; вакуумметр грузопоршневой эталонный ВП-1, класс точности 0,02.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 12795 (ИСО 5627) «Бумага и картон. Метод определения гладкости по Бекку».
2. Техническая документация фирмы «Messmer Buchel», Нидерланды

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы Бекка модели K533 (зав. № 5685 и зав. №5723) соответствует требованиям ГОСТ 12795-89, ИСО 5627 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Messmer Buchel», Нидерланды

Представительство в России: 199026, Санкт-Петербург, а/я 222

Телефон 21770449, факс 5349469

ЗАЯВИТЕЛЬ:

Главный метролог ОАО "Соликамскбумпром"



П.П.Кэн