



СОГЛАСОВАНО

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

Александров В.С.

7 февраля 2002 г.

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ГЛАДКОСТИ БУМАГИ ПО МЕТОДУ
БЕККА
МОДЕЛЬ K533**

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 22526-09
Взамен _____

Изготовлены по технической документации фирмы Buchel b.v., Нидерланды.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для определения гладкости бумаги по методу Бекка, модель K533 (далее – приборы) предназначены для автоматического определения гладкости бумаги и картона по методу Бекка в соответствии с ГОСТ 12795-89, ИСО 5627.

Область применения – лаборатории предприятий целлюлозно-бумажной промышленности и отраслей, связанных с переработкой бумаги и картона.

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 пластины при определённых условиях.

Прибор имеет встроенные электронные 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
- относительная влажность при 25 °С
- диапазон атмосферного давления

от 10 до 35 °С
до 95 %
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 Buchel b.v., Нидерланды. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 1 февраля 2002 г. (Приложением А к Руководству по эксплуатации).

Основные средства поверки: секундомер СОП пр-2а-3 по ГОСТ 5072; вакуумметр деформационный 3-его разряда, класс точности 0,25, диапазон измерений разрежения до 100 кПа.

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 Buchel b.v., Нидерланды

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

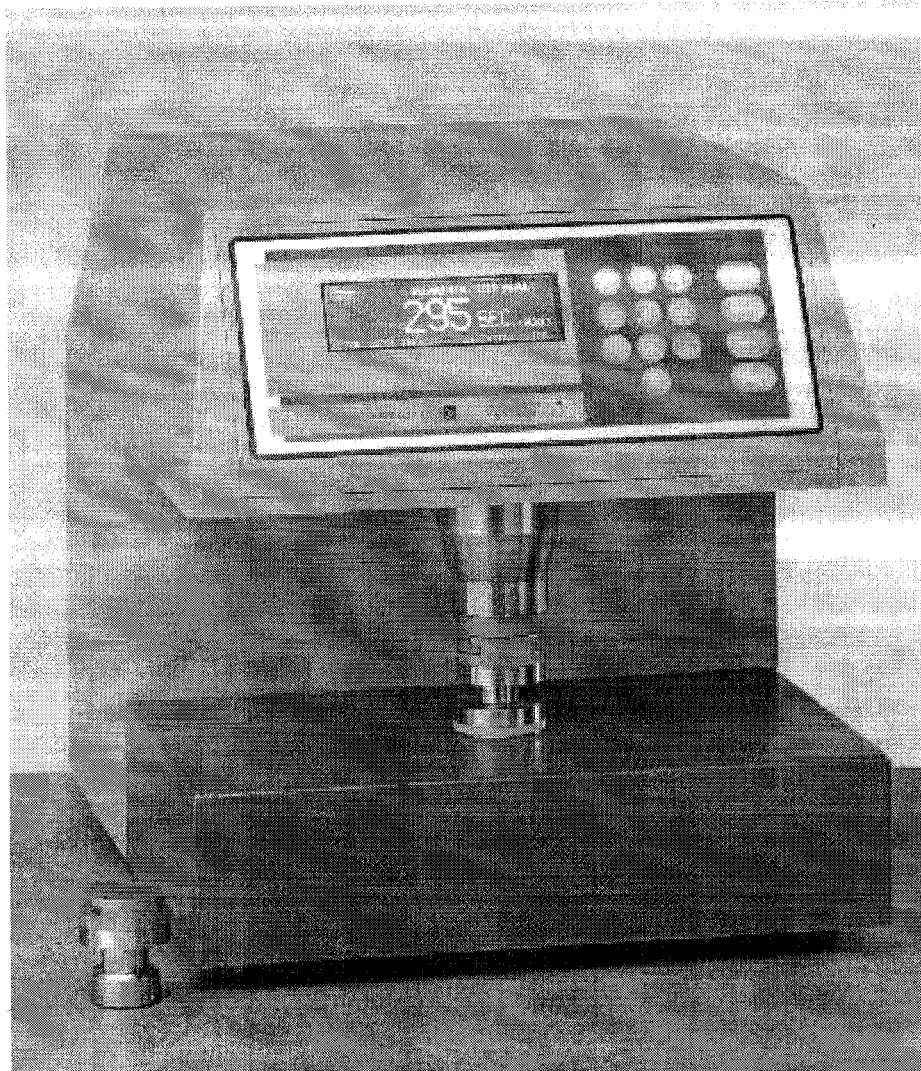
Приборы для определения гладкости бумаги по методу Бекка модели K533 соответствует требованиям ГОСТ 12795, ИСО 5627 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Buchel b.v., Fokkerstraat 24, 3905 KV Veenendaal, The Netherlands

Представительство фирмы Buchel b.v. в России: ООО "Сигма Микрон Интернешнл" 194295, Санкт-Петербург, а/я 222, пр.Художников, д.9,к.1

Генеральный директор
ООО "Сигма Микрон Интернешнл"

 Е.Ю.Марончук



Файл: Бекк2.jpg