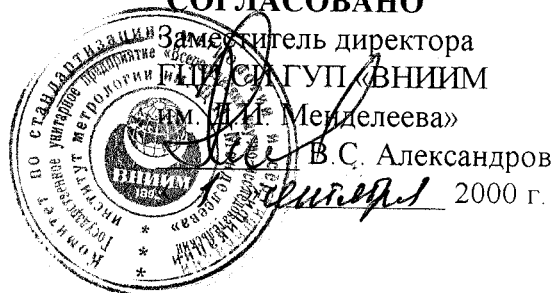


СОГЛАСОВАНО



Аппарат Falling Number 1400 Зав.№ 4062	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 20362-00 Взамен №
---	--

Выпускается по документации фирмы-изготовителя «Perten Instruments AB», Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппарат Falling Number 1400 предназначен для автоматического однократного определения значения Числа Падения (ЧП), которое характеризует активность альфа-амилазы в зерне, муке и других крахмалосодержащих продуктах.

Область применения – предприятия хлебопекарной, мукомольной, пищевой промышленности, в сельском хозяйстве при определении оптимальных сроков сбора урожая, а также в аналитических лабораториях хлебной инспекции.

ОПИСАНИЕ

Аппарат Falling Number 1400 для определения Числа Падения состоит из вискозиметрической пробирки, вискозиметрического груза-мешалки, термостата, блока автоматического секундомера.

Сущность метода определения значения Числа Падения заключается в измерении времени свободного падения груза-мешалки в вискозиметрической пробирке, заполненной предварительно приготовленной в соответствии с ГОСТ 27676 «Зерно и продукты его переработки. Метод определения числа падения». Метод измерения ЧП основан на быстрой желатинизации суспензии муки в кипящей воде. Время в секундах с момента погружения вискозиметрической пробирки с суспензией в термостат до момента полного опускания груза-мешалки определяется как Число Падения.

Управление аппаратом Falling Number 1400 осуществляется на основе микроконтроллеров. Информация об измеряемых величинах высвечивается на жидкокристаллическом дисплее. Управление прибором осуществляется с помощью встроенной клавиатуры. Распечатка протокола с результатами измерений осуществляется с помощью встроенного печатающего устройства. Аппарат снабжен последовательным интерфейсом RS232C для работы в компьютерной сети.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений числа падения, с	62...1000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности таймера аппарата, с	$\pm 0,5$
Предел относительной сходимости 2-х результатов измерений ЧП, %	5
Внутренний диаметр вискозиметрической пробирки, мм	$21,00 \pm 0,02$
Наружный диаметр вискозиметрической пробирки, мм	$23,80 \pm 0,25$
Высота внутренней части вискозиметрической пробирки, мм	$220,0 \pm 0,3$
Напряжение питания переменного тока, В	220 (-15% ... +10%)
Частота переменного тока, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	1000
Габаритные размеры, мм	
- длина	600
- ширина	300
- высота	400
Масса, кг	8.0
Условия эксплуатации:	
- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	+15 ... +40
- диапазон относительной влажности, %	20 ... 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на корпус аппарата в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки определяется заказом и отражается в спецификации. Основной комплект включает:

- аппарат Falling Number 1400;
- руководство по эксплуатации фирмы-изготовителя;
- методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка аппарата Falling Number 1400 осуществляется в соответствии с методикой поверки «Аппарат Falling Number 1400. Методика поверки», утвержденной 21 июля 2000 г. ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

Основные средства поверки: секундомер по ТУ 25-1819.0021-90, весы
общего назначения 1 класса по ГОСТ 24104.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя, ГОСТ 27676 «Зерно и
продукты его переработки. Метод определения числа падения».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аппарат Falling Number 1400 зав. № 4062 соответствует требованиям, из-
ложенным в технической документации фирмы-изготовителя, а также ГОСТ
27676.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма “Pertén Instruments AB”, Швеция.

Адрес – PO Box 5101 S-141 05 Huddinge, Sweden

Телефон - +46 8 880990

Факс - + 46 8 881210

ЗАЯВИТЕЛЬ – ОАО «Нижегородский мукомольный завод», Россия

Адрес – 603002, г. Нижний Новгород, ул. Интернациональная, 96.

Телефон - (8312) 44-44-04

Факс - (8312) 44-41-12

Руководитель лаборатории

ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» *Н.Г. Домостроева* Н.Г. Домостроева

Генеральный директор

ОАО «Нижегородский мукомольный завод» *В.И. Бабушкин* В.И. Бабушкин