



СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя
ГЦИ СИ «ВНИИМ
им. Д.И. Менделеева»

В.С.Александров

« 02 » 03 2006 г.

**Приборы для определения числа падения
ПЧП 99**

Внесены в Государственный
Реестр средств измерений
Регистрационный № 31365-06
Взамен №

Выпускаются по ТУ У 24742580.0011-99, Украина

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для определения числа падения ПЧП 99(далее- приборы ПЧП 99) предназначены 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

В основу принципа действия приборов ПЧП 99 положено измерение времени падения штока-плунжера, который имеет определенную массу, в вискозиметрической пробирке, заполненной водно-мучной суспензией, на установленном расстоянии при определенных условиях в соответствии с ГОСТ 30498-97.

Приборы ПЧП 99 состоят из блока механического, в состав которого входят: мешалка автоматическая, баня водяная, блок электронный. Органы управления приборами размещены на передней панели блока электронного. Результаты измерений выводятся на цифровое показывающее устройство. Приборы ПЧП 99 выпускаются двух модификаций : ПЧП 99-1 с одним измерительным каналом и ПЧП 99-2 – с двумя измерительными каналами. Отличаются они количеством одновременно выполняемых измерений.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений числа падения, с	60,0...999,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности таймера прибора, с	±0,5
Предел относительной сходимости результатов измерений числа падения, %	5,0
Внутренний диаметр вискозиметрической пробирки, мм	21,00 ±0,02

	23,80 ± 0,25	
Наружный диаметр вискозиметрической пробирки, мм		
Высота внутренней части вискозиметрической пробирки, мм	220,0 ± 0,3	
Масса штока-плунжера с грузиком, г	25,00 ± 0,05	
Длина рабочего пути прохождения штока-плунжера при свободном падении после сброса, мм	67,0 - 69,0	
Напряжение питания переменного тока, В	187 - 242	
Частота переменного тока, Гц	50±1	
Потребляемая мощность, ВА	700	
Габаритные размеры составных частей прибора, не более, мм:		
блок механический, блок электронный		
- длина	320	160
- ширина	280	150
- высота	620	130
Масса, кг	9,0	3,0
Время непрерывной работы, ч	8	
Условия эксплуатации:		
- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	+5... +40	
- диапазон относительной влажности, %	20 ... 80	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на корпус механического блока прибора в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

- Прибор ПЧП 99;
- руководство по эксплуатации фирмы-изготовителя;
- методику поверки.

ПОВЕРКА

Поверка приборов ПЧП 99 ЗАО «ОКТБ ТЭП», Украина, осуществляется в соответствии с методикой поверки «Приборы для определения числа падения ПЧП 99. Методика поверки», утвержденной «30» января 2006 г. ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» и согласованной ЗАО «ОКТБ ТЭП» Украина

Основные средства поверки: секундомер по ТУ 25-1819.0021-90, весы общего назначения 1 класса по ГОСТ 24104, образцы муки или размолотого зерна, приготовленные по ГОСТ 30498-97, вода дистиллированная по ГОСТ 6709

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя,
ГОСТ 30498-97 «Зерновые культуры. Определение числа падения».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для определения числа падения ПЧП 99 , ЗАО «ОКТБ ТЭП» ,Украина, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель

ЗАО « ОКТБ ТЭП» Украина
Адрес – 03057,г. Киев, ул. Желябова,2а
Телефон – (044) 456-38-26
Факс – (044) 456-92-82

Директор ЗАО « ОКТБ ТЭП»



В.В. Платонов