

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2962

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 24 августа 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 08-2004 от 24 августа 2004 г.) утвержден тип

**приборы для определения числа падения ПЧП 99,
ЗАО "ОКТЬ ТЭП", г. Киев, Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 01 2317 04** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
25 августа 2004 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

*КМ 08-04 от 24.08.2004
Синицав*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора УкрЦСМ

Подлежит опубликованию
в открытой печати



1999 г.

Приборы для определения числа падения ПЧП 99	Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине Регистрационный № У1235-99 Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ТУ У 24742580.0011-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для определения числа падения ПЧП 99 (далее – приборы ПЧП 99) предназначены для автоматического воспроизведения условий и измерений интервалов времени при определении числа падения в соответствии с ГОСТ 30498-97.

Приборы применяются для определения альфа-амилазы по методике ГОСТ 30498-97 на сельскохозяйственных и хлебоготовительных предприятиях, мельницах и хлебопекарнях.

ОПИСАНИЕ

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

Приборы ПЧП 99 состоят из блока механического, в состав которого входят мешалка автоматическая и баня водяная, и блока электронного. Органы управления приборами размещены на передней панели блока электронного. Результаты измерений выводятся на цифровое показывающее устройство.

Приборы выпускаются двух модификаций:

ПЧП 99-1 – с одним измерительным каналом;

ПЧП 99-2 – с двумя измерительными каналами.

Прибор ПЧП 99-2 позволяет выполнять одновременно определение числа падения двух проб испытуемого образца.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения интервалов времени при определении числа падения – от 60,0 до 999,0 с.

Цена единицы наименьшего разряда показывающего устройства – 1,0 с.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении интервалов времени – $\pm 0,5$ с.

Геометрические размеры пробирки вискозиметрической:

- внутренний диаметр – $(21,0 \pm 0,02)$ мм;
- наружный диаметр – $(23,8 \pm 0,25)$ мм;
- высота – $(220,0 \pm 0,3)$ мм.

Масса штока-плунжера с грузиком – $(25,0 \pm 0,05)$ г.

Временные интервалы режима работы:

– время с момента погружения пробирки и включения кнопки ПУСК до начала перемешивания пробы – от 5,0 до 6,0 с.

– время перемешивания пробы – от 55,0 до 55,5 с.

Число поступательно-возвратных движений штока плунжера – от 110 до 120.

Длина рабочего пути прохождения штока-плунжера – от 67,0 до 69,0 мм.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа, изготовленный печатным способом, наносится на лицевую панель приборов ПЧП 99 путем приклеивания.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки приборов ПЧП 99 приведен в таблице.

Таблица

Наименование	Количество	
	Прибор ПЧП 99-1	Прибор ПЧП 99-2
1. Блок механический	1 шт.	1 шт.
2. Блок электронный	1 шт.	1 шт.
3. Шток-плунжер	1 шт.	2 шт.
4. Пробирки вискозиметрические	5 шт.	7 шт.
5. Мерный цилиндр вместимостью 25 см ³	1 шт.	2 шт.
6. Руководство по эксплуатации ТЭП1.01.00.00.00.000 РЭ	1 экз.	1 экз.
7. Комплект запасных частей	1 комп.	1 компл.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Методика поверки приборов ПЧП 99 изложена в разделе 8 руководства по эксплуатации ТЭП1.01.00.00.00.060 РЭ. Основные рабочие эталоны для поверки приборов после ремонта и при эксплуатации:

- секундомер СОПр ГОСТ 5072-79;
- весы кл. 4 ГОСТ 19491-74;
- линейка ГОСТ 427-75.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 24742580.001-99 "Приборы для определения числа падения ПЧП 99. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы для определения числа падения ПЧП 99 соответствуют требованиям ТУ У 24742580.001-99.

Изготовитель: ЗАО "Опытное конструкторско-технологическое бюро теплоэнергетического приборостроения", 03057, г. Киев-57, ул. Желябова, 2а.

Директор ЗАО "ОКТЬ ТЭП"



В. В. Платонов

" 10 1999 г.