

ПЧП-7 прибор определения числа падения



ЗАКАЗАТЬ

Прибор определения числа падения ПЧП-7 предназначен для контроля одного из показателей качества зерна, муки и других крахмалосодержащих продуктов путем определения активности альфа-амилазы.

Прибор ПЧП-7 реализует метод, основанный на быстрой клейстеризации водной суспензии муки в кипящей водяной бане и последующем измерении степени разжижения клейстера под действием альфа-амилазы, содержащейся в пробе, по методике ГОСТ 27676-88 и ГОСТ ISO 3093-2016.

Особенности

Новое поколение приборов ПЧП-7 имеет два существенных отличия: устройство использует технологию «Эталоник» — автоматическую систему расчета истинного числа падения, позволяющую работать с прибором вне зависимости от высоты над уровнем моря, изменений атмосферного давления или отклонения температуры кипения воды от +100°C.

Также приборы имеют встроенную систему охлаждения, не требующую подключения к источнику воды и к сливу, что позволяет экономить воду в объеме до 1000 литров в день и делает прибор автономным в условиях сельскохозяйственных и метрологических лабораторий.

В приборе ПЧП-7 внедрена система управления одной кнопкой «ПУСК/СТОП», избавляющая пользователя от выполнения лишних операций во время работы. Расчет истинного числа падения также производится в автоматическом режиме. Полная автоматизация всех функций в аппаратах такого типа применена впервые и позволяет прерывать и возобновлять работу прибора на любом этапе проведения измерений.

Жидкокристаллический монитор ПЧП-7 отображает всю необходимую для пользователя информацию:

- температуру воды в водяной бане в режиме нагрева;
- режимы работы программы;
- инструкции по операциям.

Кроме того, такие режимы, как «Начало работы», «Прерывание режима», «Большой разброс» и «Результат», сопровождаются соответствующими звуковыми сигналами.

Крышка водяной бани ПЧП-7 и эргономичная кассета для пробирок выполнены из специального пластика, защищающего руки от ожогов при работе с прибором.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон определения числа падения	60...900
Высота падения шток-мешалок	68±1 мм
Частота колебаний шток-мешалок	2±0,2 Гц
Максимально потребляемая мощность	3 кВА
Электропитание однофазная сеть	220 В, 50 Гц
Автоматическая система расчета истинного числа падения	+
Отключение при снижении уровня воды	+
Встроенная система охлаждения	+
Габаритные размеры (ДхШхВ), не более	500x180x650 мм
Масса, не более	30 кг

Стандартный комплект поставки:

- Прибор определения числа падения ПЧП-7 — 1 шт.
- Высокоточные вискозиметрические пробирки — 10 шт.
- Шток-мешалки — 2 шт.
- Эргономичная кассета для пробирок — 1 шт.
- Подставка для пробирок и кассеты универсальная — 1 шт.
- Пипетка градуированная на 25 мл — 1 шт.
- Совочек для муки — 1 шт.