

---

**ВИСКОЗИМЕТРЫ ВМП-1**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10246—85**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 ноября 1985 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Вискозиметры ВМП-1 предназначены для контроля качества молока на молочных фермах (при кольцевой сборке) и предприятиях молочной промышленности.

**ОПИСАНИЕ**

В основу работы вискозиметра положено свойство аномального молока изменять первоначальную вязкость при добавлении к нему препарата «Мастоприм». За измеряемый параметр принято время истечения 15 мл смеси (молоко + мастоприм) через капилляр вискозиметра. По времени истечения, используя таблицу, молоко относят к соответствующей группе аномальности.

Вискозиметр состоит из блока индикации, блока управления и механизма для приготовления контролируемой смеси, представляющего собой кронштейн с прозрачным сосудом сферической формы. Верхняя часть сосуда выполнена в виде воронки, нижняя — заканчивается трубкой с капилляром на конце. Момент окончания истечения смеси фиксируется фотодатчиком, установленным в нижней части трубки.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Постоянная вискозиметра  $(8,3 \pm 0,5)$  мин.

Диаметр капилляра  $(1,5 \pm 0,025)$  мм.

Диапазон цифрового табло электронного таймера от 0 до 100 с.

Средний срок службы не менее 8 лет.

Электрическое питание — от сухих батарейных элементов типа 3336П, ГОСТ 2583—83 напряжением  $(9 \pm 0,5)$  В или от сети переменного однофазного тока напряжением  $(220_{-33}^{+22})$  В, частоты  $(50 \pm 1)$  Гц.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: комплект запасных частей и принадлежностей, руководство по эксплуатации; методические указания по методам и средствам проверки.

#### ПОВЕРКА

Вискозиметр ВМП-1 поверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Применяемое оборудование и аппаратура: климатическая камера «Feutrop» типа 3001; весы лабораторные аналитические ВЛА-200 Г-М; колбы мерные стеклянные вместимостью 500 мл; стаканы стеклянные, вместимостью 150 мл; пипетки вместимостью 15 мл; резиновая груша; секундомер типа «С-П-1б»; плитка электрическая с закрытым обогревом или инфракрасная лампа, обеспечивающая нагрев до  $165—175$  °С; термометр ртутный стеклянный, цена деления  $0,1^\circ$ , тип Б—IV № 2; вода дистиллированная; индиго-5-5 дисульфокислоты индигокармин.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*