



СОГЛАСОВАНО  
Директор ФГУП «НИЦПВ»

П.А. Тодуа

2001 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Прибор для измерения пеностойкости пива NIBEM-T	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>22163-01</u> Взамен № _____
---	---

Выпускается по технической документации фирмы-изготовителя «Haffmans B.V.», Нидерланды

### Назначение и область применения

Прибор для измерения пеностойкости пива NIBEM-T предназначен для измерения времени разрушения поверхности пивной пены и температуры этой пены в процессе измерений.

Область применения: аналитический контроль на предприятиях по производству пивобезалкогольных напитков, содержащихся в бутылках и банках.

Прибор предназначен для работы в лабораторных и производственных условиях.

### Описание

Метод определения стабильности – пеностойкости, пива основан на измерении временных интервалов, в течении которых поверхность пены оседает на определенное расстояние. Уровень пены измеряется системой электродов, которые следуют за поверхностью пены. Для пива с содержанием углекислого газа более 3,4 г/л оседание измеряется на расстоянии 30 мм после 10 мм задержки с шагом 10 мм.

Поскольку температура, как окружающей среды, так и самого пива влияет на оседание, то одновременно измеряется средняя температура пены с помощью термодатчика, встроенного в центральный электрод и вносится поправка, компенсирующая температурные воздействия на пеностойкость пива.

Прибор состоит из корпуса, выполненного из нержавеющей стали, мерного стакана и плексигласовой замкнутой измерительной камеры, минимизирующей влияние воздействий окружающей среды. Управление прибором осуществляется посредством мембранных переключателей, не пропускающих влагу и пыль.

### **Основные технические характеристики:**

Диапазоны измерений:	
- временных интервалов, с	5-500
- температуры, °С	10-40
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений:	
- временных интервалов, с	1
- температуры, °С, не более	0,5
Напряжение питания, В	220 (+10 %, -15 %)
Потребляемая мощность, ВА	40
Габаритные размеры, мм:	
- прибор	430x240x235
- мерный стакан (DxH)	70x120
Масса, кг	
- прибор	9,0
- мерный стакан	0,1
Условия эксплуатации:	
- диапазон температуры окружающего воздуха, °С	0-40
- относительная влажность, не более %	90

### **Знак утверждения типа**

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

### **Комплектность**

Основной комплект включает:

1. Прибор - 1 шт.
2. Мерный стакан - 1 шт.
3. Пробоотборник - 2 шт.
4. Устройство для пенообразования - 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

### **Поверка**

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Прибор для измерения пеностойкости пива NIBEM-T. Методика поверки», утвержденным 2 ноября 2001г. ГЦИ СИ «НИЦПВ» и являющимся Приложением А к Руководству по эксплуатации.

Основные средства поверки:

- термометр ртутный, ГОСТ 215-73;
  - секундомер пр. 2а-3 ГОСТ 5072-79
- Межповерочный интервал - 1 год.

### **Нормативные и технические документы**

1. ГОСТ 12786-80 «Пиво. Правило приемки и методы отбора проб».
2. Техническая документация фирмы-изготовителя.

### **Заключение**

Прибор для измерения времени оседания пены NIBEM-T, фирмы «Haffmans B.V.», Нидерланды, соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

**Изготовитель**

Фирма Haffmans B. V., Нидерланды  
Marinus Dammeweg 30 – P.O. Box 30 – NL-5902 RD VENLO - Netherlands  
Тел.: (+31) 77-3232300  
Факс (+31) 77-3232323

Заместитель директора  
ГЦИ СИ «НИЦПВ»

*Календин* В. В. Календин

Представитель фирмы «Haffmans B.V.»

*Сапелкина* В.В. Сапелкина

