



СОГЛАСОВАНО  
Директор ФГУП «НИЦПВ»

П.А. Тодуа

2001 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Устройство для измерения содержания воздуха в бутылке и банке IAM	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22166-01</u> Взамен № _____
---	---

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

### **Назначение и область применения**

Устройство для измерения содержания воздуха в бутылке и банке IAM (далее - устройство) предназначено для точных измерений содержания воздуха в свободном пространстве над жидкостью, а также измерения общего содержания воздуха в бутылках и металлических банках.

Область применения: аналитический контроль на предприятиях по производству пива, безалкогольных напитков, минеральной воды, содержащихся в бутылках и жестяных банках.

Прибор предназначен для работы в лабораторных и производственных условиях.

### **Описание**

Для измерений содержания воздуха, газ, находящийся в свободном пространстве над жидкостью набирается из емкости (бутылки, банки) в измерительную бюретку, в которой углекислый газ каустически адсорбируется и по отградуированной шкале бюретки производится отсчет показателей содержания воздуха. Для проведения измерений содержания воздуха в бутылке (банке) устройство подключается с помощью трубки к анализаторам содержания углекислого газа в жидкости типа ICC-2000 и ICM-2000.

Конструктивно устройство состоит из измерительной бюретки, соединенной с помощью трубки с мерным стаканом, заполненным дистиллированной водой.

### **Основные технические характеристики:**

Диапазон измерения объема содержащегося воздуха, мл	0 ÷ 20
Дискретность отсчета, мл	0,05
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений содержания воздуха, мл:	
в поддиапазоне 0-6,5 мл	± 0,1
в поддиапазоне 7-20 мл	± 0,5
Объем мерной емкости, мл	150
Габаритные размеры, мм:	420 x 120 x 170
Масса, кг	1,3
Условия эксплуатации:	
диапазон температуры окружающей среды, °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. Устройство - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

### **Поверка**

Поверка осуществляется в соответствии с документом «Устройство для измерения содержания воздуха в бутылке и банке IAM. Методика поверки», утвержденным 2 ноября 2001 г. ГЦИ СИ «НИЦПВ» и являющимся Приложением А к Руководству по эксплуатации.

Основные средства поверки: Мерная посуда по ГОСТ 25336.

Межповерочный интервал - 1 год.

### **Нормативные и технические документы**

1. ГОСТ 25336 «Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры».
2. ГОСТ 12997 «Изделия ГСП. Общие технические условия».
3. Техническая документация фирмы – изготовителя.

### Заключение

Устройство для измерения содержания воздуха в бутылке и банке IAM, 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

