

СОГЛАСОВАНО



директора ФГУП ВНИИМС

В.А Сковородников

14 » сентября 2002 г.

Приборы для приготовления газовых смесей ОО-3	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16295-02</u> Взамен № <u>16295-97</u>
--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 00555028-008-94, Республика Беларусь

### Назначение и область применения

Приборы для приготовления газовых смесей ОО-3 (в дальнейшем - прибор), предназначены для приготовления смесей горючих газов (природного или сжиженного) с воздухом и измерений объемной доли горючих газов в приготовленной газовой смеси.

Область применения приборов - предприятия газового хозяйства при определении степени одоризации природного и сжиженного газа органолептическим методом.

### Описание

Принцип приготовления газовой смеси основан на разбавлении горючих газов (природного или сжиженного) атмосферным воздухом, принудительно нагнетаемым в измерительную камеру нагнетателем. Принцип измерения концентрации созданной газовой смеси основан на регистрации изменения падения напряжения на чувствительном плече датчика газа при воздействии на него горючего газа.

Конструктивно прибор представляет собой прямоугольный корпус, выполненный из металла. На лицевой панели прибора расположены органы индикации и управления. На задней панели прибора расположены штуцер для подачи газа, патрубок для забора чистого воздуха, регулятор расхода чистого воздуха. Прибор переносной.

### Основные технические характеристики

Диапазон приготавливаемых объемных долей горючих газов в газовой смеси и диапазон измерений объемных долей горючих газов в приготовленной смеси с воздухом, %:

- природного (по метану) .....от 0,40 до 2,00
- сжиженного (по пропану) .....от 0,20 до 0,80

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения объемной доли горючих газов в приготовляемой смеси с воздухом, %:

- природного (по метану) .....±0,40
- сжиженного (по пропану) .....±0,16

Порог срабатывания звуковой сигнализации, объемная доля горючих газов в смеси с воздухом, %:

- природного (по метану) .....2,01
- сжиженного (по пропану) .....0,81

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности срабатывания звуковой сигнализации, объемная доля, %:

- для природного газа (по метану) .....±0,08
- для сжиженного газа (по пропану) .....±0,03

Время срабатывания сигнализации, с, не более..... 15

Время срабатывания защиты при длительном превышении порогового значения объемной доли горючего газа в воздухе, с, не более.....30

Габаритные размеры, мм, не более.....219 x 196 x 96

Масса, кг, не более .....3,8

Питание от сети переменного тока напряжением, В.....220

Потребляемая мощность, Вт, не более.....30

Питание прибора от внешнего источника постоянного тока:

- напряжение, В ..... 12
- потребляемый ток, А, не более.....0,8

Диапазон рабочих температур, °С .....от 5 до 40

Средняя наработка на отказ, ч, не менее.....3000

Средний срок службы, лет, не менее.....8

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносят на лицевую панель прибора гравированием и на табличку с маркировочными данными, находящуюся на задней стенке прибора, методом химического оксидирования и типографским способом в паспорт прибора.

## Комплектность

В комплект поставки входят:

Прибор для приготовления газовых смесей ОО-3	1 шт.
Вилка РШ2Н-1-17	1 шт.
Приспособление поверочное	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Методика поверки МП 155-96	1 экз.

## Поверка

Поверку приборов осуществляют в соответствии с документом по поверке в составе эксплуатационной документации МП 155-96 "Прибор для приготовления газовых смесей. Методика поверки", утвержденной Минским ЦСМ июне 1996 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят: смеси газо-воздушные поверочные ГСО 3907-87; ротаметр РМ-А-0.063 кл.4; секундомер СДСпр-1-1-010

Межповерочный интервал - 6 месяцев.

## Нормативные и технические документы

ТУ РБ 00555028-008-94 «Прибор для приготовления газовых смесей. Технические условия».


## Заключение

Прибор соответствует ТУ РБ 00555028-008-94.

## Изготовитель

РУП "Белгазтехника", Республика Беларусь г. Минск, ул. Гурского 30.  
Тел. 252-06-02

Директор РУП "Белгазтехника"



---

М.А.Глеб