

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО  
ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"  
В.Н.Яншин  
Шоле 2010 г.



Установка поверочная КИМ	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>44589-10</u>
--------------------------	--

Выпускается по ТУ 12.48.188-84.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка поверочная КИМ (далее – установка) предназначена для приготовления поверочных газовых смесей метана в воздухе и измерения объемной доли метана в приготовленной смеси.

Установки применяют для поверки и градуировки сигнализаторов и анализаторов, предназначенных для контроля объемной доли метана в воздухе.

### ОПИСАНИЕ

Установка представляет собой цилиндрическую емкость, которая установлена на основании.

В основании установки размещены элементы пневматической схемы, которые обеспечивают подачу метана в камеру и получение смеси на анализ и отбор полученной смеси из камеры, и элементы электрической схемы, которые обеспечивают проведение анализа полученной смеси и индикацию результатов анализа.

Чувствительным элементом установки является измерительный преобразователь термохимического принципа действия.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, об. доля, %	0 - 3
Пределы допускаемой абсолютной погрешности:	
- в диапазоне измерений (0 – 2) %, об. доля, %;	± 0,06
- в диапазоне измерений (2 – 3) %, об. доля, %.	± 0,1
Время установления показаний, с, не более	60
Потребляемая мощность, В·А, не более	100
Объем камеры, дм <sup>3</sup>	100
Габаритные размеры, мм, не более	600×580×700
Масса, кг, не более	48
Средняя наработка на отказ, ч, не менее час.	5000
Полный средний срок службы, лет, не менее	6

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку маркировочную способом электрохимического травления и на эксплуатационную документацию печатным способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки установки входит:

- установка поверочная КИМ – 1 шт.;
- комплект запасных частей и принадлежностей – 1 компл.;
- комплект эксплуатационной документации – 1 компл.

## ПОВЕРКА

Установки поверочные КИМ поверяют в соответствии с разделом 3.3 Руководства по эксплуатации 1503.00.000 РЭ, согласованным ГП "Сумыстандартметрология".

Для поверки применяют стандартные образцы состава газовых смесей метана с воздухом ГСО-ПГС № 4272-88 по ТУ 6-16-2956-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.578-2008 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах

ТУ 12.48.188-84. «Установка поверочная КИМ. Технические условия.»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установок поверочных КИМ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации в соответствии с Государственной поверочной схемой.

Изготовитель: ООО НПО «Красный металлист», Украина  
41600, Сумская обл., г. Конотоп, ул. Краснозаводская, 5.  
тел.2-30-16, факс 2-62-62, kemz@inters.com.ua

Технический директор  
ООО НПО «Красный металлист»



А.И.Серб.