

Описание типа установки поверочной КИМ для
Государственного реестра средств измерительной техники

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
ГП "Укрметртестстандарт"

_____ М.Я.Мухаровский

" ____ " _____ 2007 г.

Подлежит публикации
в открытой печати

Установка поверочная КИМ	Занесен в Государственный реестр средств измерительной техники Регистрационный № У104-07 На замену № У104-93
--------------------------	---

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.

Установка предназначена для контроля метрологических характеристик сигнализаторов и анализаторов, которые предназначены 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

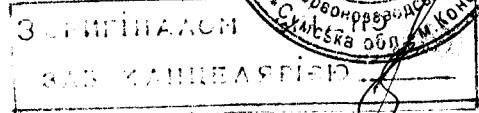
Диапазон измерений – от 0 до 3 %.

Пределы допустимой основной абсолютной погрешности:

- в интервале диапазона измерений от 0 до 2 % - $\pm 0,06$ %;
- в интервале диапазона измерений свыше 2 % - $\pm 0,1$ %.

Время установления показаний – не более 60 с.

Потребляемая мощность – не более 100 В·А.



Объем камеры – 100 дм³.

Габаритные размеры – не более 600 мм х 580 мм х 700 мм.

Масса – не более 48 кг.

Средняя наработка на отказ – не менее 5000 час.

Полный средний срок службы – не менее шести лет.

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 ИЛИ КАЛИБРОВАНИЕ

Поверка камеры осуществляется согласно разделом 3.3 Руководства по эксплуатации 1503.00.000 РЭ.

Основные рабочие эталоны, необходимые для проведения поверки после ремонта и во время эксплуатации – поверочные газовые смеси ТУ У 24.1-02568182-001:2005.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

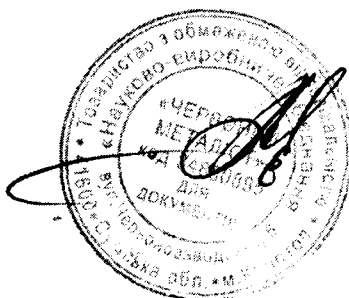
ТУ 12.48.188-84. «Установка поверочная КИМ. Технические условия.»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка поверочная КИМ соответствует техническим условиям ТУ 12.48.188-84.

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.Сергеев

