

ОПИСАНИЕ ГАЗОПРЕДЕЛИТЕЛЯ ХИМИЧЕСКОГО
ГХ-2А ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Зав. генерального директора
НИИ химии им. Д.И. Менделеева"
З.И. Щеглов
"21" 06 1991г.

Газоопределитель
химический ГХ-2А
(наименование средств
изменений и обо-
значение их типа)

Внесены в Государ-
ственный реестр средств
измерений, прошедших го-
сударственные испытания
12882-91

Выпуск разрешен до
" " 19__ г.

Выпускается по техническим условиям ТУ 48-2403-12-88

Назначение и область применения

Газоопределитель химический ГХ-2А предназначен для экс-
прессного определения микроконцентраций акролеина и формаль-
дегида в воздухе карьеров и подземных рудников. Газоопределитель
может быть использован в других отраслях промышленности
для экспрессного определения названных альдегидов в окружающей
среде или воздухе рабочей зоны.

Описание

Газоопределитель ГХ-2А представляет собой портативный
прибор, основанный на линейно-колористическом принципе измерения,
реализованном в индикаторной трубке.

В состав газоопределителя ГХ-2А входит аспиратор сильфонный
АМ-5, трубки индикаторные ГХ-2А акролеин I,0, диазотирующие
патроны на акролеин - "ГХ-2А акролеин-I,0, диазотирующий патрон"
и трубки индикаторные на формальдегид "ГХ-2А формальдегид-I,5".

Основные технические характеристики

1. Пределы измеряемых концентраций, мг/м³
- | | |
|---------------|-------------------|
| акролеина | - от 0,1 до 1,0 |
| формальдегида | - от 0,25 до 1,50 |
2. Гарантийный срок действия индикаторных трубок 12 мес. со дня изготовления
3. Допускаемая основная относительная погрешность газоопределителя, % - ± 25
4. Объем исследуемой пробы, см³ - 1000 ± 25
- Акролеин: масса 10 шт кг - 0,034 ± 0,005*
формальдегид: - " - " - 0,036 ± 0,005
- Знак Государственного реестра
- ГАБАРИТЫ:*
 ДЛИНА - 125 ± 5 мм
 Ф - 4,5 ± 0,2 мм
 6,8 ± 0,2 мм

Наносится на футляр для трубок методом офсетной печати.

Комплектность

В комплект газоопределителя ГХ-2А входят:

- | | | |
|--|---|----|
| 1. Аспиратор сильфонный АМ-5, шт | - | 1 |
| 2. Индикаторная трубка на акролеин (в футляре), шт | - | 36 |
| 3. Диазотирующий патрон (в футляре), шт | - | 36 |
| 4. Индикаторная трубка на формальдегид (в футляре), шт | - | 36 |
| 5. Трубка переходник, шт | - | 2 |

Примечание. Индикаторные трубки могут поставляться заводом-изготовителем отдельно

Поверка

Методические указания на методы и средства поверки газоопределителя химического ГХ-2А ПРШК 5.184.000 ;
 газоопределитель химический ГХ-2А, инструкция по поверке ИШ.

Нормативные документы

ГОСТ 12.1.005-88. Общие санитарно-гигиенические требования
к воздуху рабочей зоны;
ТУ 48-2403-12-88.

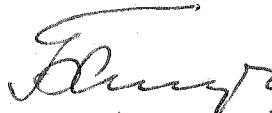
Заключение

Газоопределитель химический ГХ-2А соответствует требо-
ваниям НТД.

Изготовитель - Министерство металлургии .

Начальник ЦНИЛ ВГСЧ

(должность (наименование (подпись)
руководителя организации-
организации- разработчика)
разработчика)

 Б.А. Степанов

Начальник лаборатории

НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

(должность руководителя под-
разделения метрологической
организации, рассмотревшего
результаты испытаний)

 (подпись)

Л.А. Конопелько.

инициалы и
фамилия