

2.Р. 13161-92

13161-92

ОПИСАНИЕ ГАЗОПРЕДЕЛИТЕЛЯ ХИМИЧЕСКОГО  
ГХ-ХЛОРБЕНЗОЛ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
РЕЕСТРА

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генераль-  
ного директора

ВНО "ВНИИМ им.Д.И.Мен-  
делеева"



В.А.Щеглов

1991 г.

! Газоопределитель  
! химический  
! ГХ-хлорбензол  
!

! Внесен в Государст-  
! венный реестр средств  
! измерений, прошедших  
! государственные  
! испытания  
! Регистрационный №

Выпускается по ТУ 12.4675547.310-91.

Назначение и область применения

Газоопределитель химический ГХ-хлорбензол предназначен для экспресс-определения концентрации хлорбензола в рудничном воздухе непосредственно в горных выработках.

Газоопределитель применяется для контроля состава газовой среды шахт, карьеров, рудников с целью обеспечения безопасных условий труда.

Газоопределитель может эксплуатироваться в диапазоне температур от 5 до 40 °С.

## Описание

Газоопределитель состоит из трубки индикаторной, являющейся измерительной частью прибора, трубки окислительной, служащей для окисления хлорбензола и осушки рудничного воздуха, и аспиратора сильфонного АМ-5 ТУ 12.43.01.166-86, служащего для просасывания исследуемой газовой смеси через трубки.

Принцип действия газоопределителя основан на линейно-колористическом способе измерения.

Основные технические характеристики газоопределителя представлены в таблице.

Таблица

Характеристика	! Норма для газоопределителя
1. Диапазон измеряемых массовых концентраций хлорбензола, мг/м <sup>3</sup>	
при объеме пробы 1500 см <sup>3</sup>	От 25 до 250
при объеме пробы 500 см <sup>3</sup>	От 250 до 1000
2. Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	± 25
3. Время просасывания (100±5) см <sup>3</sup> газовой пробы через трубки, с, не более	35
4. Габаритные размеры трубок индикаторных и окислительных, мм	
длина	125 ± 3
диаметр наружный	6,9 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,6</sub>
5. Масса одного футляра с трубками, кг, не более	0,25

Знак государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на футляр газоопределителя четко методом офсетной печати.

## Комплектность

Комплект поставки газоопределивателя включает:

трубки индикаторные, шт.	24
футляр, шт.	I
трубки окислительные, шт.	24
трубки соединительные, шт.	2
футляр, шт.	I
аспиратор сильфонный АМ-5 по ТУ I2.43.0I.I66-86, шт.	I
техническое описание и инструкцию по эксплуатации ГХ-С <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl.000 ТО, экз.	I
инструкция по поверке ИП, экз.	I

- Примечания. I. Количество трубок (индикаторных и окислительных) и аспираторов в комплекте поставки изделия устанавливается потребителем при заказе.
2. Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации аспиратора прилагается к каждому аспиратору.
  3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации газоопределивателя должны прилагаться к каждой поставляемой партии трубок (индикаторных и окислительных).
  4. Инструкции по поверке поставляются по запросам потребителей и территориальных органов Госстандарта.

## Поверка

Поверку осуществляют по инструкции по поверке газоопределивателя химического ГХ-хлорбензол.

Поверка газоопределивателя химического ГХ-хлорбензол при выпуске из производства осуществляется с использованием: установки газодинамической УПУ 56I.550.337 ТУ, кл. точности IO; хлорбензол для хроматографии, х.ч., ТУ 6-09-788-88;

измерителя объема ИО-1 ТУ 12.43.113-84, кл. точности 1,5 имеющих действующие свидетельства о поверке и метрологической аттестации.

В эксплуатации проводится поверка аспиратора АМ-5 с использованием измерителя объема ИО-1.

#### Нормативные документы

1. Технические условия на газоопределитель химический ГХ-хлорбензол ТУ 12.4675547.310-91.
2. Технические условия на газоопределитель химический ГХ-М ТУ 12.43.01.166-86.

#### Заключение

Газоопределитель химический ГХ-хлорбензол соответствует требованиям технических условий ТУ 12.4675547.310-91 и комплекту технической документации ГХ-С<sub>6</sub>Н<sub>5</sub>С1.000.

Изготовитель - Всесоюзное научно-производственное объединение (ВНПО) "Респиратор" г. Донецк.

Заместитель генерального директора  
ВНПО "Респиратор"



Н. В. Каледин

*цена: 1000 шт. ЦП = 830 руб.*