

2.Р.13161-92
13161-92

ОПИСАНИЕ ГАЗООПРЕДЕЛИТЕЛЯ ХИМИЧЕСКОГО
ГХ-ХЛОРБЕНЗОЛ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

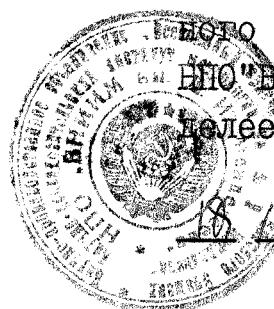
Заместитель генераль-

ного директора

НПО "ВНИИМ им. Д.И.Мен-
делеева"

В.А.Щеглов

1991 г.



Газоопределитель
химический
ГХ-хлорбензол

Внесен в Государ-
ственный 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 темпера-
тур от 5 до 40 °C.

Описание

Газоопределитель состоит из трубки индикаторной, являющейся измерительной частью прибора, трубы 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 трубы.

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 ³	
при объеме пробы 1500 см ³	От 25 до 250
при объеме пробы 500 см ³	От 250 до 1000
2. Предел допускаемой основной относительной погрешности, %	± 25
3. Время просасывания (100 \pm 5) см ³ газовой пробы через трубы, с, не более	35
4. Габаритные размеры трубок индикаторных и окислительных, мм	
длина	125 ± 3
диаметр наружный	$6,9^{+0,3}_{-0,6}$
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 газоопределителя включает:	
трубы индикаторные, шт.	24
футляр, шт.	I
трубы окислительные, шт.	24
трубы соединительные, шт.	2
футляр, шт.	I
аспиратор сильфонный АМ-5 по ТУ 12.43.01.166-86, шт.	I
техническое описание и инструкцию по эксплуатации ГХ-С ₆ Н ₅ Сl.000 ТО, экз.	I
инструкция по поверке III, 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 газоопределителя должны прилагаться к каждой поставляемой партии трубок (индикаторных и окислительных).
4. Инструкции по поверке поставляются по запросам потребителей и территориальных органов Госстандарта.

Проверка

Проверку осуществляют по инструкции по поверке газоопределителя химического ГХ-хлорбензол.

Проверка газоопределителя химического ГХ-хлорбензол при выпуске из производства осуществляется с использованием:

установки газодинамической УПУ 56I.550.337 ТУ, кл. точности 10;
хлорбензол для хроматографии, х.ч., ТУ 6-09-788-88;

измерителя объема ИО-1 ТУ 12.43.И3-84, кл.точности I,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.З10-91.
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.З10-91 и комплекту технической документации ГХ-С₆H₅Cl.000.

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

Заместитель генерального директора
ВНИИ "Респиратор"

Н.В.Каледин



цена: 1000 шт. ЧП = 830 руб.