

ГАЗООПРЕДЕЛИТЕЛИ ХИМИЧЕСКИЕ
ГХ NO_x — 0,01

Внесены
в Государственный
реестр
под № 11864—89

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 16 мая 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоопределители химические ГХ NO_x -0,01 предназначены для одновременного раздельного экспресс-определения содержания оксида и диоксида азота в рудничном воздухе непосредственно в горных выработках; выпускаются по ТУ 12.4675547.244—89.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия газоопределителя ГХ NO_x -0,01 — линейно-колориметрический.

Газоопределитель состоит из трубки индикаторной ГХ NO_x -0,01, являющейся измерительной частью прибора и аспиратора сильфонного АМ-5, ТУ 12.43.01.166-86, служащего для просасывания исследуемого воздуха через трубки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемой объемной доли диоксида азота при объеме пробы 1000 см³ от 0,00005 до 0,002 %, при объеме пробы 500 см³ от 0,001 до 0,01 %.

Диапазон измеряемой объемной доли оксида азота при объеме пробы 1000 см³ от 0,0001 до 0,002 %, при объеме пробы 500 см³ от 0,001 до 0,01 %.

Время просасывания 100 см³ газовой пробы через трубку индикаторную от 15 до 25 с.

Пределы допускаемых значений относительной основной погрешности ±25 % от измеряемой величины.

Габаритные размеры трубки индикаторной, мм: длина (125±3); диаметр наружный (6,9±0,3).

Масса одного футляра с трубками 0,18 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоопределителя ГХ NO_x -0,01 входят: трубки индикаторные NO_x-0,01 — 24 шт.; футляр; аспиратор сильфонный АМ-5, ТУ 12.43.01.166-86; техническое описание и инструкция по эксплуатации ГХ NO_x.000 ТО; техническое описание и инструкция по эксплуатации аспиратора АМ-5; паспорт на аспиратор АМ-5 АМ5.00 000 ПС; методика поверки МИ.

Примечания:

1. Количество трубок индикаторных NO_x -0,01 и аспираторов в комплекте поставки изделия устанавливается потребителем при заказе.

2. Техническое описание и инструкция по эксплуатации должна прилагаться к каждой поставляемой партии трубок индикаторных NO_x -0,01. При поставке больших партий техническое описание и инструкция по эксплуатации должны прилагаться из расчета 1 экз. на 1500 шт. трубок.

ПОВЕРКА

Поверка газоопределятеля химического $\text{GX NO}_x -0,01$ осуществляется по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Поверка газоопределятеля химического $\text{GX NO}_x -0,01$ при выпуске из производства осуществляется с использованием генератора ГР-03; ГСО диоксид азота-азот, ТУ 6-16-2956-87; ГСО оксид азота-азот, ТУ 6-16-2956-87, имеющих действующие свидетельства о поверке и метрологической аттестации.

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

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — ПКТБ «Узводприборавтоматика», г. Наримов Ташкентской области.