

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель И.М. СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

12 апреля 2006 г.

Газоопределители химические GX-NO <sub>x</sub> -0.01	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 11864-07 Взамен № 11864-89
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 12.4675547.244-89

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоопределители химические GX-NO<sub>x</sub>-0.01 предназначены для одновременного отдельного экспресс-определения содержания оксида и диоксида азота в рудничном воздухе непосредственно в горных выработках.

Газоопределители химические GX-NO<sub>x</sub>-0.01 (газоопределители) применяются для контроля состава газовой среды шахт, карьеров, рудников с целью обеспечения безопасных условий труда.

### ОПИСАНИЕ

Газоопределитель состоит из индикаторной трубки GX-NO<sub>x</sub>-0.01, являющейся измерительной частью прибора, и аспиратора сильфонного АМ-5 по ТУ 12.43.01.166-86, служащего для просасывания исследуемого воздуха через трубки. Принцип действия газоопределителей основан на линейно-калориметрическом способе измерения.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемой объемной доли диоксида азота, %, при объеме пробы - 1000 см <sup>3</sup> - 500 см <sup>3</sup>	0,00005 – 0,002 0,001 – 0,01
Диапазон измеряемой объемной доли оксида азота, %, при объеме пробы - 1000 см <sup>3</sup> - 500 см <sup>3</sup>	0,0001 – 0,01 0,001 – 0,01
Время просасывания 100 см <sup>3</sup> газовой пробы через трубку индикаторную, с	15 - 25
Предел допускаемой относительной основной погрешности, %	± 25
Габаритные размеры трубки индикаторной, мм	
длина	125 ± 3
диаметр наружный	6,9 ± 0,3
Масса одного футляра с трубками, кг, не более	0,18

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на футляр газоопределятеля ГХ-NO<sub>x</sub>-0.01 методом офсетной печати.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоопределятеля ГХ-NO<sub>x</sub>-0.01 входят:

- трубка индикаторные ГХ-NO<sub>x</sub>-0.01 24 шт;
- футляр 1 шт;
- аспиратор АМ-5 1 шт;
- паспорт на аспиратор АМ5.00.000 ПС 1 шт;
- руководство по эксплуатации газоопределятелей ГХ-NO<sub>x</sub>-0.01;
- руководство по эксплуатации аспиратора АМ5.00.000 ТО;
- «Инструкция. Газоопределятель химический ГХ-NO<sub>x</sub>-0.01.Методика поверки»

### ПОВЕРКА

Поверка газоопределятелей ГХ-М осуществляется в соответствии с «Инструкция. Газоопределятель химический ГХ-NO<sub>x</sub>-0.01.Методика поверки».

Основные средства поверки:

ГСО-ПГС NO<sub>2</sub> – N<sub>2</sub> 4030-87, 4032-87;

ГСО-ПГС NO – N<sub>2</sub> 4015-87, 4022-87;

Барометр-анероид М 67 или БАММ-1, ТУ 25-11.1513-79

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 12.4675547.244-89 «Технические условия на газоопределятель химический ГХ-NO<sub>x</sub>-0.01».

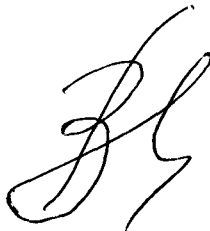
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип газоопределятелей химических ГХ-NO<sub>x</sub>-0.01 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Донецкий завод горноспасательной аппаратуры",  
Украина, 83048, г. Донецк, ул. Левицкого, 31.

Председатель правления



Д.Г.Талалаев