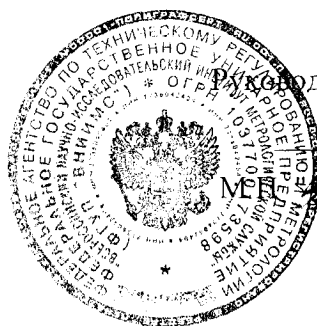


Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

31" марта 2009 г.

Газосигнализаторы бытовые «СТРАЖ»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40207-08</u> Взамен № _____
--------------------------------------	---

Выпускаются по ТУ У 31.6-21318605-002: 2005

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газосигнализаторы бытовые «СТРАЖ» (далее по тексту – газосигнализаторы ) предназначены для непрерывного контроля объемной доли природного топливного газа по ГОСТ 5542 и оксида углерода (далее по тексту – газы) в воздухе, выдачи звуковых и световых сигналов, а также в зависимости от исполнения, выдачи электрических сигналов на внешние устройства при достижении установленных значений объемной доли газов.

Газосигнализаторы применяются для контроля содержания газов в воздухе жилых, бытовых, коммунальных и производственных помещений, не относящихся к категории взрывоопасных.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия сигнализаторов основан на использовании полупроводникового чувствительного элемента, реагирующего на присутствие в воздухе измеряемых компонентов - метана и оксида углерода.

Газосигнализаторы являются одноблочными стационарными приборами, в корпусе которых размещена плата с полупроводниковым чувствительным элементом измерительного преобразователя объемной доли метана и (или) оксида углерода и элементами электрической схемы.

В корпусе газосигнализаторов предусмотрены прорезы для доступа контролируемого воздуха к чувствительному элементу преобразователя. При превышении установленных значений объемной доли измеряемых компонентов срабатывает пороговое устройство электронной схемы газоанализаторов и выдаются сигналы – световой (свечение красного сигнального индикатора) и звуковой, а также электрические сигналы на внешние устройства.

Газосигнализаторы выпускаются в 24 исполнениях , отличающимися номенклатурой измеряемых компонентов и функциональными возможностями. Питание газосигнализаторов осуществляется либо от встроенной аккумуляторной батареи либо через клеммы для подключения внешнего источника постоянного тока.

### Основные технические характеристики

Исполнения газосигнализаторов, номинальные значения порогов срабатывания, пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений и пределы допускаемой абсолютной погрешности в условиях влияния предельных значений рабочей температуры эксплуатации приведены в таблице.

Таблица

Исполнение газосигнализатора	Наименование измеряемого компонента	Номинальный порог срабатывания сигнализации, % об. доля	$\Delta_0$ , % об. доля	$\Delta_t$ , % об. доля
«СТРАЖ»М «СТРАЖ»001М «СТРАЖ»010М «СТРАЖ»011М «СТРАЖ»100М «СТРАЖ»101М «СТРАЖ»110М «СТРАЖ»111М	Природный топливный газ по ГОСТ 5542	1,0 (по метану)	$\pm 0,25$	$\pm 0,35$
«СТРАЖ»У «СТРАЖ»001У «СТРАЖ»010У «СТРАЖ»011У «СТРАЖ»100У «СТРАЖ»101У «СТРАЖ»110У «СТРАЖ»111У	Оксид углерода	0,01	$\pm 0,0015$	$\pm 0,0025$
«СТРАЖ»УМ «СТРАЖ»001УМ «СТРАЖ»010УМ «СТРАЖ»011УМ	Природный топливный газ по ГОСТ 5542	1,0	$\pm 0,25$	$\pm 0,35$
«СТРАЖ»100УМ «СТРАЖ»101УМ «СТРАЖ»110УМ «СТРАЖ»111УМ	Оксид углерода	0,01	$\pm 0,0015$	$\pm 0,0025$

Время срабатывания сигнализации, с не более

60

Габаритные размеры, мм не более

116 x 72 x 46

Масса, г не более

400

Средняя наработка на отказ, ч не менее

2000

Полный средний срок службы, лет не менее

10

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на сигнализатор методом наклеивания и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газосигнализаторов входят:

- газосигнализатор бытовой «СТРАЖ» - 1 шт. (исполнение в соответствии с заказом)
- поверочная насадка Н 1 «СТРАЖ» - 1 шт. (по отдельному заказу)
- руководство по эксплуатации - 1 экз.
- методика поверки - 1 экз. (по отдельному заказу)

### ПОВЕРКА

Поверка газосигнализаторов проводится в соответствии с инструкцией «Газоанализаторы бытовые «СТРАЖ». Методика поверки», утвержденной Укрметрестстандартом «30» 10 2007 г. Основные средства поверки ГСО-ПГС, выпускаемые по ТУ 6-16-2956-87 в баллонах под давлением.

ГСО состава газовой смеси метана с воздухом № № 3907-87, 3906-87;

ГСО состава газовой смеси оксида углерода с воздухом №№ 3854-87, 3855-87

Межповерочный интервал - 6 месяцев.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 52319-2005 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования»

ГОСТ Р 51522-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования и методы испытаний».

ГОСТ 12297-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип газосигнализаторов бытовых «СТРАЖ» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

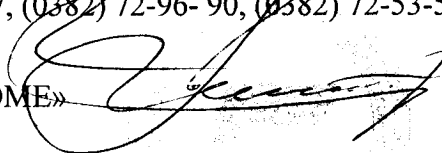
Газосигнализаторы бытовые «СТРАЖ» сертифицированы, сертификат соответствия № РОСС UA ME 61.B05202, выдан Органом по Сертификации телевизионной радиоэлектронной, электротехнической и медицинской аппаратуры. «МНИТИ-СЕРТИФИКА» 26.12.2008 г.

Изготовитель: ООО «РЕНОМЕ»

Украина, 29016 г. Хмельницкий, ул. Институтская, 20/1

Тел/факс (0382) 78-38-37, (0382) 72-96-90, (0382) 72-53-54

Директор ООО «РЕНОМЕ»



М.Е.Галкин