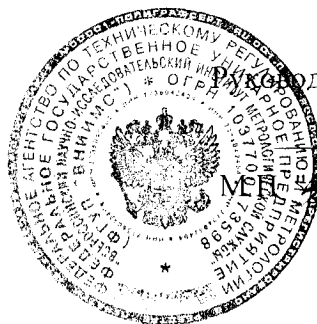


Подлежит публикации
в открытой печати



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	Δ_0 , % об. доля	Δ_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.

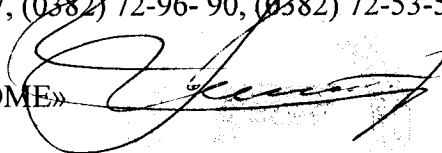
Газосигнализаторы бытовые «СТРАЖ» сертифицированы, сертификат соответствия № РОСС UA ME 61.B05202, выдан Органом по Сертификации телевизионной радиоэлектронной, электротехнической и медицинской аппаратуры. «МНИТИ-СЕРТИФИКА» 26.12.2008 г.

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