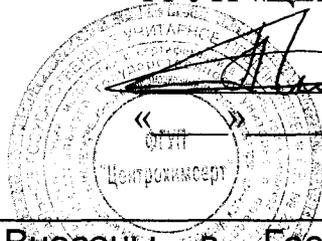


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ЦЕНТРОХИМСЕРТ»



И.В. Панов

2009 года

Сигнализаторы Sicurgas P 61A	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41706-09</u> Взамен № _____
---------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Fantini Cosmi», Италия

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы предназначены для выдачи сигнализации о превышении установленного значения дозрывоопасной концентрации метана в воздухе.

Область применения сигнализаторов - невзрывоопасные зоны производственных, административных и жилых помещений.

## ОПИСАНИЕ

Сигнализаторы Sicurgas P 61A (далее - сигнализаторы) представляют собой стационарные одноканальные приборы непрерывного действия.

Конструктивно сигнализаторы выполнены одноблочными.

Способ отбора пробы - диффузионный.

Принцип действия сигнализаторов полупроводниковый, основанный на изменении проводимости полупроводникового чувствительного элемента под воздействием на него, определяемого компонента.

Степень защиты корпуса сигнализаторов от доступа к опасным частям и от попадания внешних твердых предметов и воды IP 40 по ГОСТ 14254-96.

Сигнализатор обеспечивает световую и звуковую сигнализацию, а также замыкание контактов реле при превышении установленного значения дозрывоопасной концентрации метана в воздухе.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Порог срабатывания сигнализатора (по метану), % НКПР	9;
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности сигнализатора, % НКПР	±3;
- Время срабатывания сигнализатора, с, не более	15;
- Время прогрева сигнализатора, с	5;
- электропитание сигнализатора, В, Гц	(~220 <sup>+22/-33</sup> ), (50 ± 1);
- потребляемая мощность, В·А, не более,	400;
- Габаритные размеры сигнализатора, мм, не более	
длина	160;
ширина	92;
высота	43;
- Масса сигнализатора, кг, не более	0,3;
- срок службы датчика, лет	4.

### Условия эксплуатации сигнализатора:

- диапазон температуры окружающей среды, °С от 0 до 40;
- диапазон относительной влажности, % от 20 до 80 (без конденсации);
- диапазон атмосферного давления, кПа от 84 до 106,7.
- содержание не измеряемых компонентов не должно превышать предельно допустимых концентраций (ПДК) ГОСТ 12.1.005-88.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус сигнализатора в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Сигнализатор Sicurgas P 61A..... 1 шт.  
Руководство по эксплуатации Sicurgas P 61A.....1 шт.  
Сигнализатор Sicurgas P 61A Паспорт.....1 шт.  
Сигнализатор Sicurgas P 61A Методика поверки...1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка сигнализатора проводится по документу Сигнализаторы Sicurgas P 61A Методика поверки. Методика поверки утверждена ГЦИ СИ ФГУП «Центрохимсерт» 18.06.2009 г.

Основные средства поверки: ГСО-ПГС метан-воздух изготовленные по ТУ 6-16-2956-92 (номера ГСО по Госреестру: 3904-87, 3905-87).  
Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 52136-2003 Газоанализаторы и сигнализаторы горючих газов и паров электрические. Часть 1. Общие требования и методы испытаний.

ГОСТ Р 52139-2003 Газоанализаторы и сигнализаторы горючих газов и паров электрические. Часть 4. Требования к приборам группы II с верхним пределом измерений содержания горючих газов до 100%НКПР.

ГОСТ 12997-84 Изделия ГСП. Общие технические условия.

ГОСТ 8.578-2008 Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип сигнализаторов Sicurgas P 61A утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе на территорию РФ и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС ИТ.МЛ11.В000625 выдан с 26.08.2008 по 25.08.2011, органом по сертификации АНО «СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «РЕГИОН-ЭКСПЕРТ»  
Юридический адрес: 109377, Москва, 1-ая Новокузьминская ул., д 3.  
Почтовый адрес: 109153, г. Москва, 1-й Люберецкий проезд, д.2 офис 411, тел./факс (495)706-43-12.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Fantini Cosmi VIA DELL'OSIO 620090 CALEPPIO  
DISETTALA MI – ITALY Tel. +39 02956821 Fax +39 0295307006  
e-mail: [info@fantinicosmi.it](mailto:info@fantinicosmi.it) [www.fantinicosmi.com](http://www.fantinicosmi.com)  
EXPORT DEPARTMENT: Tel. +390295682222  
E-mail: [export@fantinicosmi.it](mailto:export@fantinicosmi.it)

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «ФорсТерм Системс», г. Москва, пр-д. Одоевского, д..2 офис 506.

Генеральный директор  
ООО «ФорсТерм Системс»

Руководитель метрологической  
службы и делопроизводства



И.Н. Анохин

А.И. Панов