

СОГЛАСОВАНО
 Заместитель руководителя
 ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
 Александров В.С.
 "08" августа 2006 г.

Сигнализаторы метана Scacco	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>32648-06</u> Взамен _____
-----------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Bertoldo & C" s.r.l., Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы метана Scacco (в дальнейшем - сигнализаторы) предназначены для измерения и сигнализации о превышении дозврывоопасных концентраций метана в воздухе и формирования управляющего воздействия для включения (отключения) исполнительных устройств посредством контактов реле.

Область применения сигнализатора - помещения котельных различной мощности, а также во взрывобезопасных зонах других производственных, административных и жилых помещений.

ОПИСАНИЕ

Сигнализаторы являются стационарными автоматическими приборами непрерывного действия.

Принцип действия сигнализаторов - термокаталитический.

Способ отбора пробы – диффузионный.

Конструктивно сигнализатор выполнен в пластмассовом корпусе со встроенным датчиком.

Сигнализаторы имеют следующие виды сигнализации:

- а) непрерывная световая (зеленого цвета), свидетельствующая о включении сигнализатора в сеть питания;
- б) непрерывное или прерывистое свечение желтого светодиода, свидетельствующее об отказе сигнализатора;
- в) сигнализацию о превышении дозврывоопасной концентрации метана - непрерывная световая (красного цвета) и звуковая (с задержкой 10-15 с), а также замыкание/размыкание контактов реле.

Корпус сигнализатора имеет степень защиты от проникновения внутрь твердых посторонних тел и воды IP42 по ГОСТ 14254-96.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Порог срабатывания сигнализации, % НКПР	10
2	Пределы допускаемой абсолютной погрешности сигнализатора, % НКПР	±5
3	Время срабатывания сигнализатора, с, не более	15
4	Время прогрева сигнализатора, с, не более	60
5	Питание сигнализатора осуществляется от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, В	220 ⁺²² -22
6	Электрическая мощность, потребляемая сигнализатором, ВА, не более	2,8
7	Габаритные размеры сигнализатора, мм, не более	
	длина	122
	ширина	86
	высота	40
8	Масса сигнализатора, кг, не более	0,24

Условия эксплуатации сигнализатора:

- диапазон температуры окружающей среды, °С минус 10 до 40
- диапазон относительной влажности при температуре 25°С, % от 30 до 90 (без конденсации)
- диапазон атмосферного давления, кПа от 84 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации сигнализатора типографским способом и на боковую поверхность корпуса сигнализатора в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки сигнализатора должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол.</i>	<i>Примечание</i>
B10-SC01	Сигнализатор метана Scasso	1 шт.	
	Крепеж	1 компл.	
	Клапан электромагнитный		По заказу
	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
МП 242 – 0366 - 2006	Методика поверки	1 экз.	

ПОВЕРКА

Поверку сигнализаторов осуществляют в соответствии с документом МП 242-0366-2006 "Сигнализаторы метана Scasso. Методика поверки", входящим в комплект поставки и утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" "20" июня 2006 г.

Основные средства поверки: ГСО-ПГС метан – воздух (номер по Госреестру 3904-87) в баллонах под давлением, выпускаемые по ТУ 6-16-2956-92.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1) ГОСТ Р 52136-2003 Газоанализаторы и сигнализаторы горючих газов и паров электрические. Часть 1. Общие требования и методы испытаний.
- 2) ГОСТ Р 52139-2003 Газоанализаторы и сигнализаторы горючих газов и паров электрические. Часть 4. Требования к приборам группы II с верхним пределом диапазона измерений горючих газов до 100 % НКПР.
- 3) ГОСТ 27540-87 Сигнализаторы горючих газов и паров термохимические. Общие технические условия
- 4) ГОСТ 12997-84 Изделия ГСП. Общие технические условия.
- 5) ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- 6) ГОСТ 8.578-2002 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах.
- 7) Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Сертификат соответствия № РОСС.ИТ.МТ20.В05550 от 20.05.2005 г., выдан органом по сертификации Некоммерческая организация "Фонд поддержки потребителей" ОС "МАДИ-ФОНД", г. Москва.

Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № РРС 00-17197 от 03.08.2005 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Bertoldo & C" s.r.l., Via Robassomero, 8 – 10078 VENARIA R. (TO) – ITALY, tel. (+39) 011/924/68/11. www.bertoldo.it, info@bertoldo.it

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО "Техприбор", Россия, 125424, г. Москва, ул. Ул. Волоколамское шоссе, 88, стр. 5, офис 30, тел/факс: +7(095) 491-15-40

Руководитель научно-исследовательского отдела государственных эталонов в области физико-химических измерений
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

М.н.с. ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

Генеральный директор
ООО "Техприбор"



Л.А. Конопелько



Т.Б. Соколов



П.В. Добрынин