



СОВАНО

«Ярославский ЦСМ»
В.В. Марусин.
2009 г.

Газосигнализаторы многоканальные
«ГиК - 2»

в Государственный реестр средств
измерений.

Регистрационный № 43526-09

Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям ТНКИ.413411.003 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газосигнализаторы многоканальные «ГиК - 2» (в дальнейшем - сигнализаторы) предназначены для непрерывного автоматического контроля концентраций оксида углерода (СО) и (или) метана (СН₄) в помещениях котельных и промышленных зданий, в неагрессивных средах в условиях умеренного климата по ГОСТ 15150-69.

ОПИСАНИЕ

Сигнализаторы выпускаются в трех конструктивных исполнениях и являются стационарными одноблочными сигнализаторами одиночных компонентов (совокупности компонентов) со звуковой и световой сигнализацией, с одним настраиваемым порогом срабатывания по СН₄ и двумя настраиваемыми порогами срабатывания по СО, с конвекционной подачей контролируемой среды. Контроль осуществляется путем непрерывного измерения концентраций газов при помощи полупроводникового адсорбционного чувствительного элемента. При превышении значений допускаемых концентраций контролируемых газов (порогов срабатывания) сигнализаторы выдают световые и акустические сигналы, а также выдают управляющие сигналы во внешнюю цепь.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порог срабатывания, млн⁻¹:

для метана

5100

для оксида углерода:

1-й порог

50

2-й порог

120

Пределы допускаемой основной относительной погрешности
срабатывания, %, не более

± 10 от порога
срабатывания

Рабочая температура, °С

от -30 до + 50

Время срабатывания, с, не более:

по метану

120

по оксиду углерода

170

Уровень звукового давления сигнализации, дБ, не менее

80

Взрывозащита

2Exic II AT6X

Степень защиты по ГОСТ 14254-96

IP22

Габариты сигнализатора, мм

117 x 85 x 25

Масса сигнализатора, кг, не более

0,3

Параметры электропитания:

Постоянное напряжение, В

от 7,5 до 15

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и на сигнализаторе.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектуемые изделия	Комплектность для исполнений «ГиК»		
	СО	СН4	СО+СН4
Газосигнализатор «ГиК - 2»	1	1	1
Блок питания 12 В (300 мА) *	1	1	1
Руководство по эксплуатации газосигнализаторов	1	1	1
Паспорт газосигнализатора	1	1	1
Паспорт блока питания *	1	1	1

* поставляется по согласованию с потребителем.

ПОВЕРКА

Поверка сигнализаторов осуществляется в соответствии с методикой поверки (п. 13 Руководства по эксплуатации ТНКИ.413411.003 РЭ), согласованной ФГУ «Ульяновский ЦСМ» 03.03.2009 г.

Основные средства поверки: ГСО – ПГС в баллонах под давлением, выпускаемые по ТУ 6-16-2956-92 №№ 3800-87, 3806-87, 3898-87, 3904-87, 3905-87, 4621-87.

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 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.

ГОСТ 12.2.007.0-75 Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.

ГОСТ 22782.0-81 Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний.

ГОСТ 8.578-2008 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения компонентов в газовых средах.

Технические условия ТНКИ. 413411.003 ТУ Газосигнализатор многоканальный «ГиК - 2».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЯ52.В07618, срок действия с 28.12.2009 по 23.12.2012.

Тип газосигнализаторов многоканальных «ГиК - 2» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «ИВЛА-ОПТ» Адрес: 432063, г. Ульяновск, ул. Гончарова, 30. тел (8422)41-61-44, факс (8422) 49-09-02 E-mail: ivla@mail.uln.ru

Генеральный директор
ЗАО «ИВЛА-ОПТ»

И.П. Гринберг