



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

| Комплектующие 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

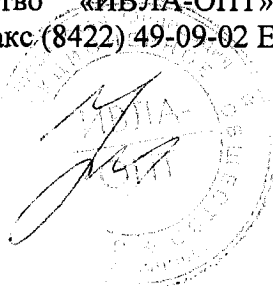
Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЯ52.В07618, срок действия с 28.12.2009 по 23.12.2012.

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