

Приложение к свидетельству

№ 40693 об утверждении типа
средств измерений



«Ульяновский ЦСМ»
В.В. Марусин.
2010 г.

Газосигнализаторы многоканальные «ГиК - 3»	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 45103-10 Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТНКИ.413411.004 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газосигнализаторы многоканальные «ГиК - 3» (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 являются стационарными одноблочными (многоблочными) сигнализаторами одиночных компонентов (совокупности компонентов) со звуковой и световой сигнализацией, с одним или двумя настраиваемым порогом по СН₄ и двумя настраиваемыми порогами по СО, с конвекционной подачей контролируемой среды и предназначены для контроля неагрессивных сред в условиях умеренного климата. 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

Технические характеристики газосигнализаторов многоканальных «ГиК - 3»:	
Порог срабатывания, млн ⁻¹ :	
для метана	
1-й порог	1000
2-й порог	5000
для оксида углерода:	
1-й порог	30
2-й порог	120
Пределы допускаемой основной относительной погрешности срабатывания, %, не более	± 20 от порога срабатывания
Рабочая температура, °С	от -30 до + 50

Время срабатывания, с, не более:	
по метану	15
по оксиду углерода	50
Уровень звукового давления сигнализации, дБ, не менее	80
Взрывозащита	2Exic II AT6X
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP22
Габариты сигнализатора, мм	
базовый блок-	134 x 74 x 50
выносной датчик СН4-	60 x 45 x 25
Масса базового блока, кг не более	0,5
Параметры электропитания:	
Постоянное напряжение, В	от 7,5 до 15
Потребляемый ток, А, не более	0,5
Полный средний срок службы сигнализаторов, не менее, лет	10
Полный средний срок службы чувствительных элементов, не менее, лет	3
Время прогрева сигнализаторов, с, не более	240

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектуемые изделия	Комплектность «ГиК-3»		
	СО	СН4	СО+СН4
Газосигнализатор «ГиК - 3»	1	1	1
Выносной блок датчика СН4	1	1-4	1-4
Блок питания 12 В (500 мА) *	1	1	1
Комплект жгутов	1	1	1
Расширитель каналов *	1	1	1
Руководство по эксплуатации газосигнализаторов	1	1	1
Паспорт газосигнализатора	1	1	1
Паспорт блока питания *			

* поставляется по согласованию с потребителем.

ПОВЕРКА

Проверка сигнализаторов осуществляется в соответствии с методикой проверки (п. 3.4 Руководства по эксплуатации ТНКИ.413411.004 РЭ), согласованной ГЦИ СИ ФГУ «Ульяновский ЦСМ» 03.05.2010 г.

Основные средства проверки: 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. 413411.004 ТУ Газосигнализатор многоканальный «ГиК - 3».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газосигнализаторы многоканальные «ГиК - 3» утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме. Имеют сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АЯ52.В07618, срок действия по 23.12.2012.

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. Грибберг

The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official stamp. The stamp contains the text: 'Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии' (Federal Agency for Technical Regulation and Metrology) around the top edge, 'ИВЛА-ОПТ' in the center, and 'ЗАО * ИВЛА-ОПТ * ВО * ЗАКР * * Ульяновск' around the bottom edge.