



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

5718

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

1 апреля 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 01-09 от 29.01.2009 г.) утвержден тип

Газосигнализаторы многоканальные "Гик",

ЗАО "ИВЛА-ОПТ", г. Ульяновск, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 09 3577 09** и допущен к применению в Республике Беларусь с 29 ноября 2007 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

29 января 2009 г.



" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

29 ЯНВ 2009

секретарь НТК

*Мещ*

СОГЛАСОВАНО



Директор Ульяновский ЦСМ»

В.В. Марусин.

14/02/2008 г.

Газосигнализаторы многоканальные  
«ГиК»

Внесен в Государственный реестр средств  
измерений.

Регистрационный № 24427-08

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по ГОСТ Р 52136-2003 и ТНКИ.413411.002 ТУ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газосигнализаторы многоканальные «ГиК» (в дальнейшем - сигнализаторы) предназначены для непрерывного автоматического контроля концентраций оксида углерода (СО) и (или) метана (СН<sub>4</sub>) 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 (двухблочными) сигнализаторами одиночных компонентов (совокупности компонентов) со звуковой и световой сигнализацией, с одним настраиваемым порогом срабатывания по СН<sub>4</sub> и двумя настраиваемыми порогами срабатывания по СО, с конвекционной подачей контролируемой среды. Контроль осуществляется путем непрерывного измерения концентраций газов при помощи полупроводниковых адсорбционных чувствительных элементов. При превышении значений допускаемых концентраций контролируемых газов (порогов срабатывания) сигнализаторы выдают световые и акустические сигналы, а также выдают управляющие сигналы во внешнюю цепь. Чувствительные элементы расположены:

СО - в базовом блоке сигнализатора, СН<sub>4</sub> - в выносном блоке.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Порог срабатывания, ppm:	
для метана	5100
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	0 ÷ 50
Время срабатывания, с, не более:	
по метану	15
по оксиду углерода	50
Уровень звукового давления сигнализации, дБ, не менее	80
Коммутация внешних электрических цепей	220 В 50 Гц 1 А



Взрывозащита	2Exic II AT6X
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP22
Габариты, мм: базового блока выносного датчика метана	134 x 74 x 50 60 x 45 x 25
Масса базового блока, кг не более	0,3
Масса датчика метана, кг не более	0,07
Питание	Постоянное напряжение от 7,5 до 15 В
Потребляемый ток, А, не более	0,3
Длина кабеля датчика метана	до 300 м.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и на базовом и выносном блоках сигнализатора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки сигнализаторов представлен в таблице 2

Комплекующие изделия	Комплектность для исполнений «ГиК»		
	СО	СН4	СО+СН4
1 Базовый блок «ГиК»	1	1	1
2 Блок питания 12 В (300 мА) *	1	1	1
3 Выносной блок датчика СН4	-	1	1
4 Кабель подключения выносного блока датчика СН4	-	1	1
5 Руководство по эксплуатации сигнализаторов	1	1	1
6 Паспорт сигнализатора	1	1	1
7 Паспорт блока питания *	1	1	1

\* поставляется по согласованию с потребителем.

### ПОВЕРКА

Поверка сигнализаторов осуществляется в соответствии с методикой, приведенной в ТНКИ.413411.002 РЭ, согласованной ФГУ «Ульяновский ЦСМ» 03.03.2007 г.

Основные средства поверки: ГСО – ПГС в баллонах под давлением, выпускаемые по ТУ 6-16-2956-92.

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 8.578-2002 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения компонентов в газовых средах.
- ТНКИ. 413411.002 ТУ Газосигнализатор многоканальный «ГиК». Технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип газосигнализаторов многоканальных «Гик» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации. Имеет разрешение Федеральной службы по технологическому надзору на применение во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок № РРСОО-27557.

## 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](mailto:ivla@mail.uln.ru)

Генеральный директор ЗАО «ИВЛА-ОПТ»



И.П. Гринберг

*Копия верна: генеральный директор  
ЗАО «ИВЛА-ОПТ»  
Гринберг И.П.  
4.05.08*

