



Газосигнализаторы многоканальные «ГиК»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24484-03</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 13320-81 и техническим условиям ТНКИ.413411.002 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газосигнализаторы многоканальные предназначены для непрерывного автоматического контроля концентраций оксида углерода (СО) и (или) метана (СН₄) в помещениях котельных и промышленных зданий.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия газосигнализаторов основан на методе электрохимической адсорбции газов на поверхности АЧЭ (адсорбционный чувствительный элемент), изменяющей его сопротивление в зависимости от химического состава газа и его концентраций. В момент превышения значений допускаемых концентраций контролируемых газов (порогов срабатывания) газосигнализаторы выдают оптические и акустические сигналы, а также подают управляющие сигналы на включение исполнительных устройств.

Конструктивно газосигнализаторы выполнены в пластмассовом корпусе и состоят из АЧЭ, установленных в дюзах, и плат с размещенными на них элементами электронной схемы обработки сигналов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контролируемый уровень концентрации газов, ppm :	
- метан	500...10000
- оксид углерода	30...300
Допускаемое время срабатывания, с:	
- метан	20
- оксид углерода	50
Питание сигнализатора, В	от 7,5 до 15
Потребляемый ток, А не более	0,3
Видимость светового сигнала на расстоянии, м	10
Уровень звукового давления акустической сигнализации, дБ не менее	80
Предельная коммутируемая нагрузка	220 В, 50 Гц, 1А
Габаритные размеры, мм	134*74*50
Масса сигнализатора, кг не более	0,3
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +40
Относительная влажность, %	30...80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора и паспорте ТНКИ.413411.002ПС.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Прибор
2. Руководство по эксплуатации
3. Паспорт
4. ЗИП

ПОВЕРКА

Поверку осуществляют в соответствии с методикой поверки, включенной в состав ТНКИ.413411.002 РЭ, утвержденной ФГУП "ВНИИМС".

Перечень основного оборудования для поверки:

- поверочные газовые смеси (ПГС) по ТУ6-16-2956-92.
- секундомер СОП ПР-2А-3
- ротаметр РМ-А
- источник питания постоянного тока Б5-46

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 13320-81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия».
2. ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газосигнализаторы многоканальные «ГиК» соответствуют требованиям ГОСТ 13320-81 и ТНКИ.413411.002 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель: Закрытое акционерное общество «ИВЛА-ОПТ» (ЗАО «ИВЛА-ОПТ»)
Адрес: 432000, г.Ульяновск, ул. Гончарова, 30.

Генеральный директор



И.П. Гринберг