

СОГЛАСОВАННО
Директор ФГУ УЦСМС
Руководитель ГЦИ СИ



Н.И.Коваль

2002г.

Многоканальный газосигнализатор «ГиК»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24427-03</u> Взамен № _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газосигнализатор предназначен для непрерывного автоматического контроля концентраций угарного газа (СО) и (или) метана (СН₄). Контроль осуществляется путем циклического измерения концентраций газов при помощи полупроводниковых адсорбционных чувствительных элементов (АЧЭ).

На момент превышения значений допускаемых концентраций контролируемых газов (порогов срабатывания) сигнализатор выдает оптические и акустические сигналы, а также подает управляющие сигналы на включение исполнительных устройств.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно сигнализатор выполнен в пластмассовом корпусе и состоит из АЧЭ, установленных в дюзах, и плат с размещенными на них элементами электронной схемы обработки сигналов. Работа сигнализатора основана на методе электрохимической адсорбции газов на поверхности АЧЭ, изменяющей его сопротивление в зависимости от химического состава газа и его концентраций.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контролируемый уровень концентрации газов:

- метан (500-10000)ppm
- оксид углерода (30-300)ppm

Допускаемое время срабатывания:

-метан 20 с.

-оксид углерода 50с.

Питание сигнализатора –постоянный ток напряжением от 7,5 до15 В.

Потребляемый ток ,А не более 0,3

Видимость светового сигнала на расстоянии 10м.

Уровень звукового давления акустической сигнализации не менее 80 дБ.

Предельная коммутируемая нагрузка до 220 В,50 Гц, ток до 1А.

Габаритные размеры, мм: 134*74*50

Масса сигнализатора ,кг не более 0,3

Условия применения

Рабочая температура ,С от 5 до 40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В состав поставки входят:

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

ПОВЕРКА

Осуществляется по разработанной методике включенной в состав ТНКИ.413411.002 РЭ.
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
- трубка ПХВ 6*1,0

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ПР50.2.006 «Государственная система обеспечения единства измерений. Поверка средств измерений. Организация и порядок проведения.»
2. ГОСТ 13320-81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия.»
3. ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Многоканальный газосигнализатор «ГиК» соответствует требованиям нормативных документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Генеральный директор



И.П. Гринберг