



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

14" 10 1999 г.

Сигнализаторы газа бытовые СГБ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18825-99
-------------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 00203016.007-97
5В2.840.403 ТУ, Украина

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы газа бытовые СГБ-1 предназначены для автоматического непрерывного контроля объемной доли горючих газов (природного газа ГОСТ 5542-87, углеводородных сжиженных топливных газов ГОСТ 20448-90 и окиси углеводорода) и выдачи сигнализации о превышении установленных уровней содержания контролируемых компонентов в воздухе коммунально-бытовых, бытовых помещений, а также производств, которые не относятся к взрывоопасным зонам по ПУЭ.

Сигнализаторы применяются для защиты от опасности возникновения взрывов вследствие утечки топливных газов и накопления окиси углерода.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия сигнализатора основан на измерении электропроводности полупроводникового слоя чувствительного элемента при адсорбции на нем молекул горючих и токсичных газов.

Сигнализатор представляет собой одноблочный стационарный прибор, который должен размещаться на вертикальной стене.

Сигнализатор имеют звуковую и световую сигнализацию.

Электрическое питание осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 (+22/-33) В частотой 50 ±1 Гц.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение исполнения	Компонент, который контролируется	Номинальное значение сигнальной объемной доли, %	Пределы допускаемой абс. погрешности срабатывания сигнализации, %	Пределы допускаемой абс. погрешности срабатывания сигнализации в раб.условиях, %
СГБ-1-1	Метан	0,1	±0,035	±0,05
СГБ-1-2	Метан Пропан Окись углерода	0,1 0,05 0,01	±0,035 - ±0,035	±0,05 - +0,035; -0,065
СГБ-1-3	Пропан	0,05	±0,0175	±0,025
СГБ-1-4	Окись углерода	0,01	±0,035	+0,035; -0,065
СГБ-1-5	Метан	1,0	±0,35	±0,5
СГБ-1-6	Пропан	0,46	±0,161	±0,23

Время срабатывания сигнализации не более 10 с

Время прогрева не более 5 мин

Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее 60 дБ

Средняя наработка на отказ не менее 50000 ч.

Габаритные размеры не более Ø135 x 50 мм

Масса не более 0,5 кг

Потребляемая мощность не более 6,5 В•А

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: сигнализатор СГБ-1, паспорт, инструкция по поверке 12-137-96, комплект запасных и монтажных частей.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке 12-137-96 «Сигнализатор газа бытовой СГБ-1. Инструкция по поверке», утвержденной УкрЦСМ.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ У 00203016.007-97 5В2.840.403 ТУ, Украина

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "Харьковское опытно-конструкторское бюро автоматики "Химавтоматика", Украина
310071, г.Харьков, ул.Кибальчича, 18 факс (0572)76-22-95

Начальник отдела ВНИИМС

И.П.Фаткудинова

Копия



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ УКРАИНЫ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ГОССТАНДАРТ УКРАИНЫ)

Серия Б

№ 000054 *



СЕРТИФИКАТ УТВЕРЖДЕНИЯ
типа средств измерительной техники

№ UA-MI/1-129-97

Выдан " 16 " октября 1997 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных контрольных (вид испытаний) испытаний Госстандартом Украины утвержден тип "Сигнализаторы газа бытовые СГБ-1", (наименование и условное обозначение средств измерительной техники)

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине, под номером У865-97.

Сигнализаторы газа бытовые СГБ-1

(наименование и условное обозначение средств измерительной техники)

при выпуске из производства подлежат государственной (вид поверки) поверке.

Межповерочный интервал, установленный при утверждении типа - 1 год.

(интервал в годах или месяцах)

Заместитель Председателя
Госстандарта Украины



(подпись)

О.Н. Величко

(инициалы, фамилия)

М.П.