

Подлежит публикации в  
открытой печати



ОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

И.И. Сташенков А.И.

2000 г.

Сигнализаторы серии GAM-4/SX с заводскими номерами 562, 563, 564, 764, 765	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20140-00</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "SENSOREX OY",  
Финляндия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы серии GAM-4/SX предназначены для измерения содержания метана и автоматического включения аварийной сигнализации при повышении заданных уровней концентрации метана.

### ОПИСАНИЕ

В сигнализаторах серии GAM-4/SX в качестве чувствительного к воздействию газа элемента используется полупроводниковый кристалл окиси олова. Кристалл состоит из слоя окиси олова, нанесенного на керамическую трубку и установленного внутри этого слоя нагревательного элемента.

На выходе сигнализаторов имеются переключающиеся контакты реле со свободным потенциалом, благодаря чему к одной и той же петле можно подключить несколько датчиков, что обеспечивает экономию затрат на кабельную проводку.

Градуировка может быть проведена как для шкалы "НПВ", так и шкалы "млн<sup>-1</sup>".

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, % НПВ	0÷5
Пределы допускаемого значения приведенной погрешности, %	±5
Пределы допускаемого значения приведенной погрешности срабатывания сигнализации, %	±5
Пределы допускаемого значения изменения выходного сигнала за 8 часов, % НПВ	±2,5
Напряжение питания постоянного тока, В	12...28
Мощность релейного выхода, Вт	20
Потребляемый ток, мА	200
Условия применения:	
– температура окружающей среды, °С	0...+35

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора и руководство по эксплуатации.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Сигнализаторы серии GAM-4/SX  
 Руководство по эксплуатации  
 Инструкция по поверке

## ПОВЕРКА

Поверка сигнализаторов осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке "Сигнализаторы серии GAM-4/SX, фирма "SENSOREX OY", Финляндия. Методика поверки", разработанной и утвержденной ВНИИМС в августе 2000 г.

Для поверки применяют ГСО–ПГС CH<sub>4</sub>–воздух по ТУ 6–16–2956–87.

Межповерочный интервал – 6 месяцев.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 27540-87 "Сигнализаторы горючих газов и паров термохимические. Общие технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сигнализаторы серии GAM-4/SX соответствуют требованиям ГОСТ 27540-87 и эксплуатационной документации фирмы-изготовителя.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма "SENSOREX OY", Финляндия.

Начальник сектора ВНИИМС



О.Л.Рутенберг