

## SGIME1

Внешний сенсор загазованности на природный газ



### ОПИСАНИЕ

Внешний сенсор загазованности SGIME1 предназначен для определения утечек природного газа  $CH_4$ . Он может работать только совместно с сигнализатором загазованности RGDMP1 или с блоками питания и управления типа RGI---

Сенсор SGIME1 имеет встроенный чувствительный элемент. Питание сенсора осуществляется от сигнализатора RGDMP1 или от блока питания RGI---

Соединение линии связи внешнего сенсора с блоком питания осуществляется экранированным кабелем сечением не менее  $0,75 \text{ мм}^2$  на расстояние не более 30м.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Каждые 15 секунд детектор измеряет концентрацию метана в воздухе. При достижении уровня 5...20% от объема нижней границы взрывоопасной концентрации (НКПР) сенсор срабатывает и передает сигнал низкого напряжения на базовый прибор. На передней панели внешнего сенсора расположены три светодиода (световая сигнализация).

Световые сигналы:

Работа: Зеленый светодиод

Тревога: Красный светодиод

Отказ: Желтый светодиод

### УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сенсор загазованности SGIME1 устанавливается в местах возможной утечки природного газа, на высоте 30–40 см от потолка. Чтобы продлить жизнь чувствительного элемента устанавливайте прибор в местах, где температура окружающего воздуха не превышает  $50^\circ\text{C}$ .

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	6В ... 12В
Потребляемая мощность	1W
Выход	сигнал напряжения
Чувствительность	5...20±8% НКПР
Срок службы чувствительного элемента	5 лет
Рабочая температура	$0^\circ\text{C} \dots 50^\circ\text{C}$
Температура хранения	$-10^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
Влажность	20% ... 80% (без конденсата)
Степень защиты	IP54
Материал корпуса	ABS V0 (огнеупорный)
Цвет	белый (RAL9003)
Размеры	76x69x112
Вес	~170 гр.

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

