

# SGI - - 1

Внешний сенсор загазованности



Рис.1 Внешний вид

## ОПИСАНИЕ

Внешний сенсор загазованности SGI--- существует в двух исполнениях: SGIGP1 (для обнаружения сжиженного газа) и SGIME1 (для обнаружения природного газа). Все они имеют встроенный чувствительный элемент.

Питание этих сенсоров осуществляется от блоков питания и сигнализации типа RGI фирмы Seitron напряжением =6В . . . =12В. Соединение линии связи с блоком питания осуществляется экранированным кабелем сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.

## 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 (см. Рис.1) расположены три светодиода (световая сигнализация).

Световые сигналы:

Работа: Зеленый светодиод

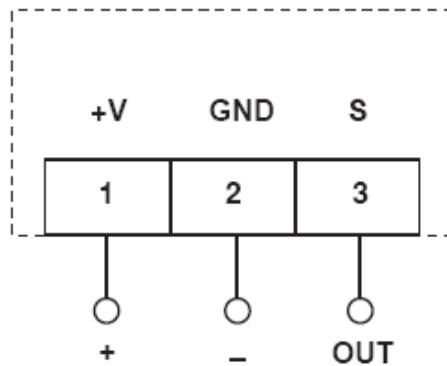
Тревога: Красный светодиод

Отказ: Желтый светодиод

## УСТАНОВКА и ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сенсор загазованности

SGIME1



1 - Питание (+)  
2 - Земля (-)  
3 - Выходной  
сигнал (S)

Рис.2 Схема подключения

устанавливается в местах возможной утечки природного газа. Сенсор SGIGP1 устанавливается на высоте 30см от пола. Чтобы продлить жизнь чувствительного элемента устанавливайте прибор в местах, где температура окружающего воздуха не превышает 50°C.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания 6В ...12В

Потребляемая мощность 1W

Выход сигнал напряжения

Чувствительность 12±8% НКПР

Срок службы чувств. эл-та 5 лет

Рабочая температура 0°C ... 50°C

Температура хранения -10°C ... +50°C

Влажность 20% ... 80%

(без конденсата)

Степень защиты IP54

Материал корпуса ABS V0 огнеупорный

Цвет

белый (RAL9003)

Размеры 76x69x112

Вес ~170гр.