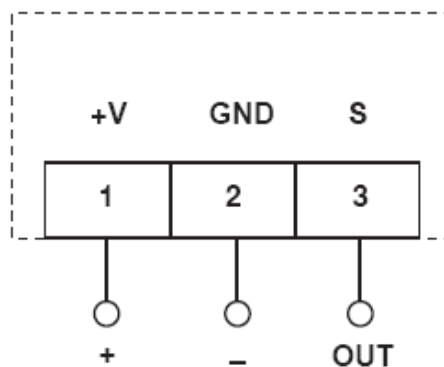


SGI - - 1

Внешний сенсор загазованности



Рис.1 Внешний вид



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

Рис.2 Схема подключения

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 мм².

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

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.