

SGAGPL

Внешний сенсор загазованности на сжиженный газ.



Внешний сенсор загазованности SGAGPL существует в двух исполнениях: SGAGPL - для обнаружения сжиженного газа и SGAMET - 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

SGAGPL применяется для обнаружения сжиженного газа.
Работает только с сигнализаторами RGDMP1, RGDCO0MP1 и блоками сигнализации RGI (Seitron).

Устанавливается над местами возможной утечки газов, в местах удобных для обслуживания (верхняя часть помещения). Работает при температуре до +50 градусов Цельсия с классом защиты IP30.

Соединение линии связи внешних сенсоров с блоками питания осуществляется с помощью экранированного кабеля сечением не менее 0,75 мм² (расстояние не более 30 метров).

Принцип действия:

Сенсор измеряет концентрацию сжиженного газа в воздухе каждые 15 сек. Если уровень достигает 5-20% от объема нижней границы взрывоопасной концентрации (НКПР) сенсор срабатывает и выдает сигнал низкого напряжения на базовый прибор. На передней панели внешнего сенсора расположена световая сигнализация (три светодиода).

Обозначения сигналов:

- работа: Зеленый;
- тревога: Красный;
- отказ: Желтый.

Установка и обслуживание:

Сенсор SGAGPL устанавливается на высоте 30см от пола. Чтобы продлить срок службы чувствительного элемента, прибор необходимо устанавливать в местах, где температура окружающего воздуха не превышает 50°С.

Технические характеристики:

Порог срабатывания сигнализации	10% НКПР или 20% НКПР
Напряжение питания датчика	-6 В...-12 В
Потребляемый ток	1 W
Выход	сигнал напряжения
Световая сигнализация	зеленый индикатор - работа красный индикатор - тревога желтый индикатор - отказ
Чувствительность	12±8% НКПР
Корпус сенсора (материал)	огнеупорный ABS V0
Пыле- и влагозащита	IP 30
Габариты	90 x 65 x 30 мм
Масса	170 г
Срок службы чувствительного элемента	5 лет
Рабочая температура	от 0°С до 50°С
Влажность воздуха	20% - 80% отн. вл. (без конденсата)

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Схема подключения:

