

SGAMET

Внешний сенсор загазованности на природный газ



ОПИСАНИЕ

Внешний сенсор загазованности SGAMET 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 SGAMET 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 внешний сенсор измеряет концентрацию метана в воздухе. При достижении уровня 5 ... 20% от объема нижней границы взрывоопасной концентрации (НКПР) сенсор срабатывает и выдает сигнал низкого напряжения на базовый прибор.

На передней панели внешнего сенсора расположены три светодиода (световая сигнализация).

Обозначения сигналов:

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

УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сенсор загазованности SGAMET устанавливается в верхней части помещения, над местами возможной утечки газа в местах удобных для обслуживания, на высоте 30–40 см от потолка. Чтобы продлить срок службы чувствительного элемента, прибор необходимо устанавливать в местах, где температура окружающего воздуха не превышает 50°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°C ... 50°C
Влажность	20% ... 80% (без конденсата)
Степень защиты	IP30
Материал корпуса	ABS V0 (огнеупорный)
Размеры	90x65x30

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

