

# SGA MET SGA GPL

Внешние сенсоры загазованности

- Питание 6 Vdc .. 12 Vdc
- Полупроводниковый датчик
- 3-проводная схема подключения

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешние сенсоры SGA --- (рис. 1) обнаруживают любые утечки газа в концентрациях значительно ниже взрывоопасных.

Они питаются непосредственно от блоков управления, к которым они передают сигнал в виде напряжения в случае тревоги.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Внешние сенсоры SGA --- имеют три светодиода на передней панели, которые показывают состояние устройства: зеленый светодиод « $\text{⏻}$ » указывает на то, что датчик активирован, желтый « $\text{⚠}$ » - возможная неисправность и/или отсутствие датчика и красный « $\text{⚡}$ » - сигнал тревоги. В последних двух случаях выходной сигнал переходит от значения близко к нулю или близко к напряжению питания.

Скорость срабатывания устройства строго связана с его расположением в окружающей среде и типом обнаруживаемого газа. В случае с «тяжелыми» газами, таких как сжиженный нефтяной газ, рекомендуется установка в низких местах (примерно 20-30 см от пола), а для «легких» газов, таких как метан, - в высоких местах (примерно 20-30 см от потолка). Датчик не следует размещать непосредственно над кухонными приборами или раковинами, рядом с вытяжными вентиляторами или в любом внешнем месте, где температуры выходят за пределы рабочих характеристик.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 6 Vdc .. 12 Vdc  
Потребляемая мощность: 1 ВА  
Тип датчика: полупроводник SnO<sub>2</sub>  
Срок службы датчика: более 5 лет  
Обнаруживаемый газ:

**SGA GPL: сжиженный газ**

**SGA MET: метан**

Порог срабатывания: 5% .. 20% НКПР  
Степень защиты: IP 30  
Рабочая температура: 0°C .. 40°C  
Температура хранения: -10°C .. +50°C  
Пределы влажности: 20..80% отн.вл. (без конд.)  
Корпус:

Материал: ABS V0 самозатухающий

Цвет: Сигн. белый (RAL 9003)

Размер: 90 x 65 x 30 мм (Ш x В x Г)

Вес: ~ 100 г.



ООО «КИПА ЕВРАЗИЯ»  
141446, г. Химки, СНТ Кирилловка,  
ул. 1-я Садовая, д. 130  
тел. +7 (499) 648-648-0, www.kipa.ru

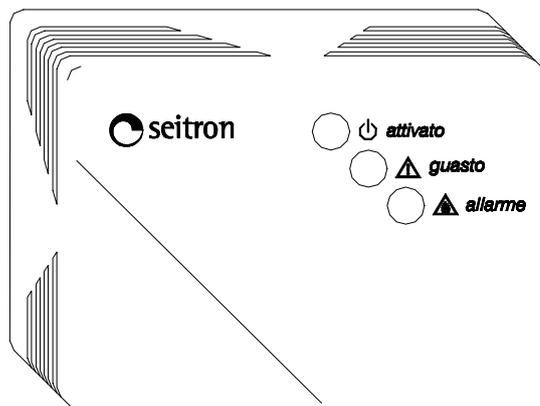


Рис. 1: Внешний вид.



Рис. 2: Монтажная панель (нижняя крышка).

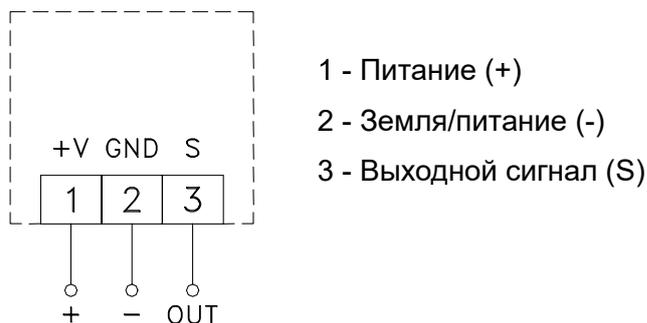


Рис. 3: Схема подключения.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Используйте провода с минимальным сечением 0,75 мм<sup>2</sup> и длиной не более 25 м.
- Установка и электропроводка данного прибора должны выполняться квалифицированными специалистами и в соответствии с действующими стандартами.
- Перед подключением прибора обязательно отключите питание.