

Комплект RGDCO0MP1 с сенсором SGAMET

RGD CO0 MP1 с внешним сенсором SGAMET

Комплект RGDCO0MP1 с внешним сенсором SGAMET предназначен для сигнализации о превышении установленных пороговых значений оксида углерода и дозврывоопасной концентрации метана в воздухе.

Принцип

Установка в помещении котельных различной мощности, работающих на природном газе, а также в невзрывоопасных зонах других производственных, административных и жилых помещений.

Принцип измерений сигнализаторов:

- по каналу оксида углерода (CO) - электрохимический;
- по каналу горючих газов (CH₄) - термокаталитический.

Способ отбора пробы: диффузионный.

Конструктивно каждый комплект состоит из блока контроля и сигнализации и одного выносного датчика горючих газов. Датчик оксида углерода встроен в блок контроля и сигнализации, датчик горючих газов находится во внешнем сенсоре.

Соединение линии связи внешнего сенсора с блоком контроля загазованности осуществляется трехжильным кабелем сечением не менее 0,75 мм² длиной не более 30 м.

Технические

Электропитание:	230 В~ -15% +10% 50 Гц
Полная мощность:	6 ВА
Выход. реле:	2x6(2)А, 250В~ SPDT
Световые сигналы:	
Работа:	Зеленый светодиод
Тревога:	Красный светодиод
Отказ:	Желтый светодиод
Тревога:	Звуковая сигнализация (через ~15 с.)
Задержка включения:	ок. 1 минута
Задержка включения реле:	ок. 15 секунд
Тип датчика:	Электрохимический
Срок службы прибора:	Не менее 10 лет
Детектируемый газ:	Угарный газ (CO)
Порог предв.тревоги:	16 ч. на млн. ± 4 ч. на млн. (20 мг/м ³ ± 5 мг/м ³)
Порог тревоги:	80 ч. на млн. ± 20 ч. на млн. (100 мг/м ³ ± 25 мг/м ³)
Тип внешнего сенсора:	SGA
Рабочая температура:	0°C .. 40°C
Температура хранения:	от -10°C +50°C
Предел влажности:	20% .. 80% (без конденсата)
Степень защиты:	IP42
Материал:	ABS (огнеупорный)
Цвет:	Белый (RAL 9003)
Размеры:	148x84x40 мм (Дл. x Выс. x Шир.)
Масса:	~425 грамм

RGDCO0MP1



€ 202

www.graduz.ru

Технические

Электропитание:	6 В..12 В
Потребляемая мощность:	1 Вт
Выход:	сигнал напряжения
Световые сигналы:	
Работа:	Зеленый светодиод
Тревога:	Красный светодиод
Отказ:	Желтый светодиод
Порог срабатывания:	10% НКПР
Срок службы прибора:	Не менее 10 лет
Рабочая температура:	от 0°C 50°C
Предел влажности:	20% ... 80% (без конденсата)
Степень защиты:	IP30
Материал корпуса:	ABS V0 (огнеупорный)
Размеры:	90x65x30 мм (Дл. x Выс. x Шир.)
Масса:	~270 грамм

SGAMET

Логика

- Первый порог (Предварительная тревога) при концентрации CO >16 ч.на млн. (20 мг/м³), мигает красный СВЕТОДИОД, срабатывает реле №1.
- Второй (Главная тревога) - при концентрации CO>80 ч. на млн. (100 мг/м³) - постоянно горит красный СВЕТОДИОД, включается звуковой сигнал, срабатывает реле №2.
- При достижении внешним датчиком SGAMET концентрации 10% НКПР, контакты реле замыкаются и на сигнализаторе RGDCO0MP1 быстро мигает красный светодиод, включается звуковой сигнал и оба реле сигнализатора RGDCO0MP1 замыкаются.

: 7763219@mail.ru
: (351) 776-32-19
: www.graduz.ru