

RGI COO L42

Детектор угарного газа

- Степень защиты корпуса IP40
- 16 ч. на млн. (20 мг/м³) – предварительная тревога
- 80 ч. на млн. (100 мг/м³) – главная тревога
- Кнопка сброса и тестирования

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Прибор «RGI COO L42» — сигнализатор загазованности монооксидом углерода (угарным газом) нового поколения, имеющий две дополнительные функции:

1. Функция постоянного тестирования чувствительного элемента, благодаря которой через каждые три года прибор сам предупреждает потребителя о необходимости замены чувствительного элемента, о чем сообщает чередующееся мигание желтого и красного светодиодов.
2. Легкая замена чувствительного элемента (замена вместе с калибровочным модулем ACCRIC 0001). Чувствительный элемент может быть легко заменен на новый, т.к. он расположен в съемном модуле. После замены прибор сам автоматически настроится на срабатывание в пределах 20 мг/м³ и 100 мг/м³ СО в воздухе.

Световая и звуковая сигнализация включается при превышении определенных порогов тревоги, а именно:

1-ый ПОРОГ (Предварительная тревога) — при концентрации СО > 16 ч. на млн (20 мг/м³), начинает мигать красный СВЕТОДИОД, срабатывает реле NQ1.

2-ой ПОРОГ (Главная тревога) — при концентрации СО > 80 ч. на млн. (100 мг/м³), загорается красный СВЕТОДИОД, включается звуковой сигнализатор, срабатывает реле №2. Реле №2 может обеспечивать закрытие клапана подачи газа — возможного источника выделения СО, и/или включение вентилятора с целью проветривания загазованного помещения.

В случае главной тревоги (превышения 2-го порога) действие реле и работа звукового сигнализатора продолжают до нажатия кнопки на передней панели прибора, в т.ч. и в случае, если концентрация СО понижается ниже порога тревоги.

Прибор «RGI COO L42» оборудован системой задержки во избежание срабатывания сигнализации (в связи с циклом стабилизации датчика) при первом подключении прибора к питающей сети, либо в случае повторного включения после отключения напряжения. Во время указанной задержки (около 1 мин) зеленый СВЕТОДИОД мигает, как только прибор готов к работе светодиод гаснет. Достигнув таким образом рабочий режим, прибор обеспечивает контроль концентрации СО в воздухе помещения примерно через каждые 15 сек.

Прибор «RGI COO L 42» оснащен системой самодиагностики. В случае отказа работы прибора загорается желтый световой сигнал при этом возможными причинами являются:



- выход из строя чувствительного элемента;
- отсоединение чувствительного элемента;
- ненормальная работа прибора.

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

Доступ к клеммнику обеспечивается отвинчиванием четырех винтов, расположенных по углам прибора и снятием передней панели прибора.

Быстродействие прибора тесно связано с его размещением в контролируемом помещении и с характеристиками детектируемого газа. В соответствии с Инструкцией Госгортехнадзора России РД-12 прибор необходимо устанавливать на высоте около 150 см от пола. Один прибор устанавливается на площадь 200 м².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	230В~ -15% +10% 50Гц
Полная мощность	2W
Выход реле	2x6(2)A@250В~SPDT
Световые сигналы	Работа: Зеленый светодиод Тревога: Красный светодиод Отказ: Желтый светодиод
Задержка включения	~ 1 мин.
Задержка включения реле	~ 15 сек.
Срок службы датчика	3 года (замена вместе с калибровочным модулем ACCRIC 0001)
Детектируемый газ	Угарный газ (СО)
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)
Рабочая температура	0°C ... 40°C
Температура хранения	-10°C ... +50°C
Рабочая влажность	20% ... 80% (без конденсата)
Степень защиты	IP 40
Материал корпуса	ABS V0 Огнеупорный
Цвет корпуса	Белый (RAL 9003)
Размеры	130x100x62 мм
Масса	~500 г

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

