

: 7763219@mail.ru

: (351) 776-32-19

: www.graduz.ru

RGICOOL42 (M)

Деклассификация

- Степень защиты корпуса IP 40
- 16 ч. на млн. (20 мг/м^3) - предварительная тревога
- 80 ч. на млн. (100 мг/м^3) - главная тревога
- Кнопка сброса и тестирования

П

Прибор "RGICOOL42" / "RGICOOL42 M" - 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/м^3 и 100 мг/м^3 CO в воздухе.

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

1-ый ПОРОГ (Предварительная тревога) - при концентрации CO $> 16 \text{ ч. на млн.}$ (20 мг/м^3), начинает мигать КРАСНЫЙ светодиод, срабатывает реле №1.

2-ой ПОРОГ (Главная тревога) - при концентрации CO $> 80 \text{ ч. на млн.}$ (100 мг/м^3), загорается КРАСНЫЙ светодиод, включается звуковой сигнализатор, срабатывает реле №2. Реле №2 может обеспечивать закрытие клапана подачи газа - возможного источника выделения CO, и/или включение вентилятора с целью проветривания загазованного помещения.

В случае главной тревоги (превышения 2-го порога) действие реле и работа звукового оповещателя продолжают:

- **RGICOOL42** до нажатия кнопки на передней панели;
- **RGICOOL42M** до снижения концентрации ниже порогового значения.

Прибор «RGICOOL42 (M)» 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 сказанной задержки (около 1 мин) ЗЕЛЕНый светодиод мигает, как только прибор готов к работе светодиод горит постоянно. Достигнув таким образом рабочий режим, прибор обеспечивает контроль концентрации CO в воздухе помещения примерно через каждые 15 с..

Прибор «RGICOOL42 (M)» оснащен системой самодиагностики. В случае отказа работы прибора загорается желтый световой сигнал при этом возможными причинами являются:



Целевая цена: **RGICOOL42: 175**

Целевая цена: **RGICOOL42M: 169**

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

П

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. Прибор необходимо устанавливать на высоте около 150 см от пола. Один прибор устанавливается на площадь не более 200 м^2 .

Технические

Питание	230 В ~ -15% +10% 50 Гц
Полная мощность	2 Вт
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 с.
Срок службы прибора	Не менее 10 лет
Детектируемый газ	Угарный газ (CO)
Порог предв. тревоги	16 ч. на млн. \pm 4 ч. на млн. ($20 \text{ мг/м}^3 \pm 5 \text{ мг/м}^3$)
Порог тревоги	80 ч. на млн. \pm 20 ч. на млн. ($100 \text{ мг/м}^3 \pm 25 \text{ мг/м}^3$)
Рабочая температура	0°C ... 40°C
Температура хранения	-10°C ... +50°C
Предел влажности	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

