



€ 156

www.graduz.ru

RGD CO0 MP1 Детектор угарного газа

- Датчик с электрохимическим элементом
- Питание 230 В~
- 16 ч. на млн. (20 мг/м³) - предварительная тревога
- 80 ч. на млн. (100 мг/м³) - главная тревога
- Кнопка теста/сброса тревоги

Принцип

При использовании газопотребляющего оборудования в различных сферах деятельности: на промышленных предприятиях, котельных, гаражах или жилых помещениях существует опасность утечки угарного газа (монооксида углерода). Угарный газ (СО) - крайне токсичный и опасный газ: он безцветен и без запаха, поэтому человек не ощущает его при вдыхании даже небольшой концентрации.

Сигнализатор загазованности «RGD CO0 MP1» - микропроцессорное электронное устройство, отвечающее всем требованиям безопасности в случаях загазованности угарным газом. Прибор обладает световой и звуковой сигнализацией, а так же имеет два встроенных выходных реле. Два порога чувствительности прибора обеспечивают срабатывание ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ или ГЛАВНОЙ ТРЕВОГИ, в зависимости от концентрации угарного газа СО в воздухе.

Световые и звуковые сигнализации включаются по превышении определенных порогов тревоги, а именно:

1-ый ПОРОГ (Предварительная тревога) - при концентрации СО > 16 ч. на млн (20 мг/м³), перерывисто горит красный СВЕТОДИОД, срабатывает **реле №1**.

2-ой ПОРОГ (Главная тревога) - при концентрации СО > 80 ч. на млн. (100 мг/м³), загорается красный СВЕТОДИОД, включается звуковой сигнал, 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 «RGD CO0 MP1» 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 (~ 1 мин.) желтый СВЕТОДИОД мигает, как только прибор готов к работе светодиод гаснет. Достигнув таким образом рабочего режима, прибор обеспечивает контроль концентрации СО в воздухе помещения примерно через каждые 15 секунд. Прибор «RGD CO0 MP1» оснащен системой самодиагностики с целью проверки работоспособности датчика. В случае отказа загорается желтый световой сигнал; при этом возможны причины являются:

- выход из строя датчика;
- отсоединение датчика;
- ненормальная работа прибора.

Правила

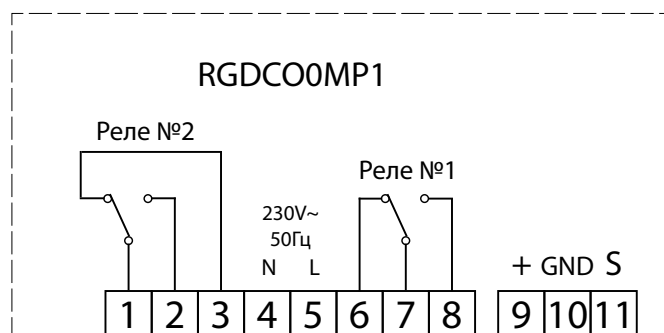
Доступ к клеммнику обеспечивается отвинчиванием винта, расположенного под нажимной пластинкой передней панели прибора.

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 200 м.²

Технические

Питание:	230 В~ -15% +10% 50 Гц
Полная мощность:	2ВА
Выход реле:	2x6(2)А, 250В~SPDT
Световые сигналы:	Работа: Зеленый светодиод Тревога: Красный светодиод. Звуковая сигнализация (через ~15 с..) Отказ: Желтый светодиод
Задержка включения:	~ 1 минута
Задержка включения реле:	~ 15 секунд
Тип датчика:	Электрохимический элемент
Срок службы прибора:	Не менее 10 лет
Детектируемый газ:	Угарный газ (СО)
Порог предв. тревоги:	16 ч. на млн. ± 4 ч. на млн. (20мг/м ³ ± 5мг/м ³)
Порог тревоги:	80 ч. на млн. ± 4 ч. на млн. (100 мг/м ³ ± 25мг/м ³)
Рабочая температура:	от 0°С 40°С
Температура хранения:	-10°С .. +50°С
Предел влажности:	20%.80% (без конденсата)
Степень защиты:	IP42
Материал корпуса:	АБС V0 самогасящийся
Цвет корпуса:	Крышка: Белый (RAL 9003) Детали: Серый мышиный (RAL 7005)
Габариты :	148 x 84 x 40 мм (Дл. x Выс. x Шир.)
Масса:	425 грамм
Расстояние между монтажными отверстиями под винты	60 мм

Схема



Контактная

Электронная : 7763219@mail.ru

Телефон: (351) 776-32-19

Сайт: www.graduz.ru