

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sni@nt-rt.ru](mailto:sni@nt-rt.ru) || [www.seitron.nt-rt.ru](http://www.seitron.nt-rt.ru)

RG1 CO0 L42 M  
ДЕТЕКТОР УГАРНОГО ГАЗА

# RGI CO0 L42 M

## ДЕТЕКТОР УГАРНОГО ГАЗА

- Две передовые функции
- Степень защиты корпуса IP42
- 16 ч. на млн. ( $20 \text{ мг/м}^3$ ) - предв. тревога
- 80 ч. на млн. ( $100 \text{ мг/м}^3$ ) – главная тревога
- Кнопка сброса и тестирования
- Автоматический возврат в рабочий режим



Рис.1 Внешний вид

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Сигнализатор загазованности “RGI CO0 L42 M” служит для определения в воздухе помещения монооксида углерода (угарного газа). Прибор имеет две передовые функции:

**1.** Функция постоянного тестирования чувствительного элемента (ЧЭ), благодаря которой, через каждые три года прибор сам предупреждает потребителя о необходимости замены ЧЭ, о чем сообщает миганием желтого и красного светодиодов.

**2.** Легкая замена чувствительного элемента. ЧЭ расположен в съемном модуле, что значительно облегчает его замену. После замены ЧЭ, прибор сам настраивается на пороги срабатывания  $20 \text{ мг/м}^3$  и  $100 \text{ мг/м}^3$  CO в воздухе.

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

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

**2-ой ПОРОГ** (Главная тревога) – при концентрации CO  $> 80$  ч. на млн. ( $100 \text{ мг/м}^3$ ), загорается красный СВЕТОДИОД, включается звуковой сигнал и срабатывает реле №2.

Встроенные в прибор два реле, могут обеспе-



### ВНИМАНИЕ

В случае срабатывания сигнализации о загазованности CO, необходимо:

- немедленно проветрить помещение;
- принудительно включить приточно-вытяжную вентиляцию;
- поискать, и по возможности, устранить причину тревоги;
- вызвать специализированную службу

чить включение вентиляторов системы вытяжки помещения.

В случае превышения концентрации CO по каждому из порогов срабатывания сигнализатора, действие реле №1, №2 и работа звукового сигнала (при превышении концентрации по 2-му порогу) продолжается до тех пор, пока концентрация CO в помещении не уменьшится. При снижении концентрации ниже пороговых значений, сигнализатор переходит в рабочий режим автоматически, т. е. умолкает звуковая сигнализация, гаснет красный СВЕТОДИОД, контакты реле №1 и №2 возвращаются в исходное положение.

Прибор “RGI CO0 L42 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 задержки (около 1 мин) зеленый СВЕТОДИОД мигает. Как только светодиод гаснет, прибор переходит в рабочий режим, обеспечивая контроль концентрации CO в воздухе помещения, примерно через каждые 15 сек.

Сигнализатор загазованности “RGI CO0 L42 M” оснащен системой самодиагностики. В случае отказа прибора, загорается желтый световой

сигнал, при этом возможными причинами неисправности могут быть:

- 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. Выполнить электрическое подсоединение в соответствии со схемами на рисунках 2, 3 или 4.

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 рассчитан на площадь 200 м<sup>2</sup>.

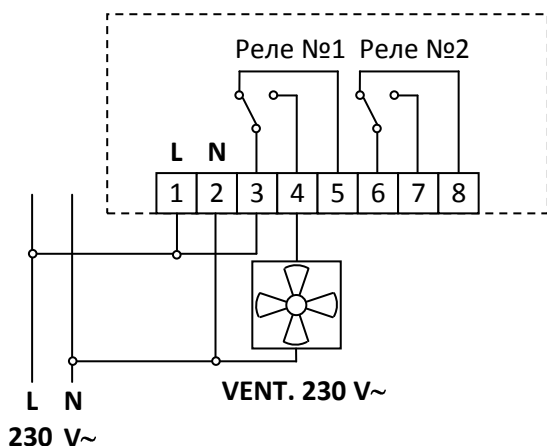


Рис.2 Электрическая схема подсоединения вентилятора 230 V~ к реле первого порога.

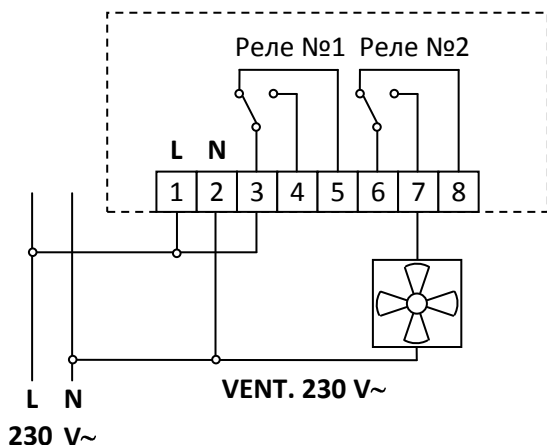


Рис.3 Электрическая схема подсоединения вентилятора 230 V~ к реле второго порога.

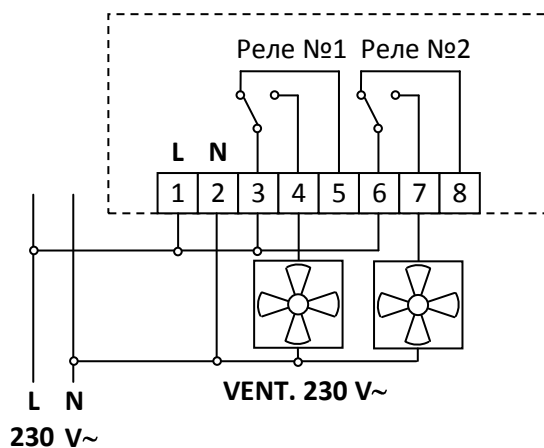


Рис.4 Электрическая схема подсоединения двух вентиляторов 230 V~.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	230V~ -15% +10% 50Гц
Полная мощность	2W
Выход реле	2×6(2)A@250V~SPDT
Световые сигналы	Работа: Зеленый Тревога: Красный Отказ: Желтый
Задержка включения	~ 1 мин
Задержка реле	~ 15 сек
Срок службы датчика	3 года
Детектируемый газ	Угарный газ (CO)
Порог предв. тревоги	16 ч. на млн. ± 4 ч. на млн. (20 мг/м <sup>3</sup> ± 5 мг/м <sup>3</sup> )
Порог тревоги	16 ч. на млн. ± 20 ч. на млн. (100 мг/м <sup>3</sup> ± 25 мг/м <sup>3</sup> )
Рабочая температура	0°C ... 40°C
Температура хранения	-10°C ... +50°C
Рабочая влажность	20%...80%(без конденсата)
Степень защиты	IP40
Материал корпуса	ABS V0 Огнеупорный
Цвет корпуса	Белый (RAL 9003)
Размеры	130×100×62 мм
Масса	~ 500 г

### Внимание

- Подключение прибора к питающей сети обеспечивать через многополюсный выключатель, изготовленный в соответствии с действующими нормами; при этом расстояние между разомкнутыми контактами должны быть не менее 3 мм.
- Монтаж и электрическое подсоединение прибора должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением правил безопасности и норм по действующему законодательству.
- Прежде чем выполнять любое соединение, убедиться в том, что сеть 230 V~ отключена.

МОНТАЖ ГАЗОВОГО ДЕТЕКТОРА НЕ ОСВОБОЖДАЕТ ОТ СОБЛЮЖДЕНИЯ ВСЕХ ПРАВИЛ, КАСАЮЩИХСЯ ХАРАКТЕРИСТИК И УСЛОВИЙ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВЫХ АППАРАТОВ, А ТАКЖЕ ВЕНТИЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЯ И УСЛОВИЙ ДЫМОУДАЛЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ "UNI" И С НОРМАМИ ПО ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ.

ISO 9001

 **seitron** S.p.A.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sni@nt-rt.ru](mailto:sni@nt-rt.ru) || [www.seitron.nt-rt.ru](http://www.seitron.nt-rt.ru)