

ДЕТЕКТОР УГАРНОГО ГАЗА (CO)

Настенная модель с реле управления вентилятором



Модель 1GA 50916/CO



22070 - VENIANO (CO)
Via Milanese, 11 - ITALY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение источника питания:	230 В~ 50 ÷ 60 Гц
Реле управления вентилятором:	1 переключающий контакт с нулевым потенциалом
Нагрузочная способность контакта реле (макс.):	5(2) А / 250 В~
Степень защиты:	IP42
Изоляция:	Класс II
Монтаж:	Настенный
Условия эксплуатации:	Бытовые или аналогичные
Рабочая температура:	-10 °C ÷ +40 °C
Рабочая влажность:	Не более 90%
Тип обнаруживаемого газа:	Угарный газ (CO)
Пороги и время срабатывания сигнализации:	В соответствии с таблицей (ниже)
Время разогрева датчика при включении питания:	100 с (CO не определяется)
Размеры и вес:	185 x 86 x 50 мм / 350 г
Стандарты для маркировки CE:	LVD EN 50191
(Директивы 73/23/CEE - 89/336/CEE)	EMC EN 50270

Таблица порогов и времени срабатывания сигнализации		
Концентрация CO в воздухе:	Сигнализация не срабатывает до:	Сигнализация срабатывает до:
30 ч./млн.	120 минут	---
50 ч./млн.	60 минут	90 минут
100 ч./млн.	10 минут	40 минут
300 ч./млн.	---	3 минут

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Угарный газ (CO) — воздействие на человека

Угарный газ (CO) это нездражающий удушачий токсичный газ без цвета и запаха. Токсическое действие CO является следствием его способности связываться с гемоглобином в крови и, следовательно, усложнять процесс транспортировки кислорода. Степень вреда организму зависит от концентрации CO в воздухе, а также времени воздействия на человека.

Длительное воздействие даже малой концентрации CO в замкнутом пространстве может нанести серьезный вред человеку. Детектор CO реагирует на наличие угарного газа с учетом концентрации и времени, в течение которого газ сохраняется в окружающей среде (см. таблицу выше).

Срабатывание детектора CO не обеспечивает защиту от хронических последствий воздействия угарного газа, а также защиту склонных к определенным заболеваниям лиц от специфических эффектов.

Симптомы отравления угарным газом: усиливающаяся головная боль, усталость, тошнота, раздражительность, снижение координации, потеря зрения, судороги, потеря сознания вплоть до впадения в кому, смерть.

СИГНАЛЫ

(Рис. 1)



1.0 - ПОДАЧА ПИТАНИЯ И ШТАТНЫЙ РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При подаче или возобновлении питания прибор в течение 100 секунд находится в дежурном режиме (CO не обнаруживается). За это время датчик (рис. 2) разогревается, после чего прибор переходит в нормальный режим (рис. 3).

Рис. 2 - Дежурный режим

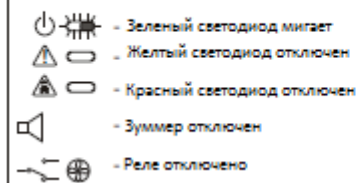
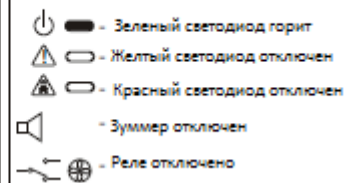


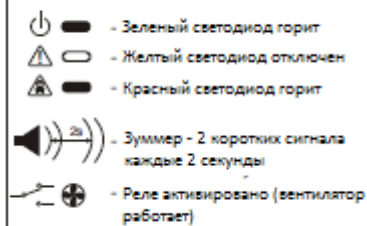
Рис. 3 - Нормальный режим



2.0 - СИГНАЛИЗАЦИЯ - ОБНАРУЖЕН CO

Если концентрация CO в помещении превышает опасный уровень, прибор переключается в состояние сигнализации; в этом случае загорается красный индикатор, а зуммер воспроизводит два коротких сигнала каждые 2 секунды (рис. 4). Срабатывает реле вентилятора. (Вентилятор работает).

Рис. 4 - Сигнализация



ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ

Сигнализация отключается, если концентрация CO в помещении падает ниже 30 частей на миллион, прибор возвращается в нормальный режим (рис. 3).

ВНИМАНИЕ! В СЛУЧАЕ СРАБАТЫВАНИЯ ТРЕВОГИ

- СОХРАНЯЙТЕ СПОКОЙСТВИЕ, ОТКРОЙТЕ ДВЕРИ И ОКНА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ В ПОМЕЩЕНИИ.
- ОТКЛЮЧИТЕ ВСЕ УСТРОЙСТВА, РАБОТАЮЩИЕ НА ТОПЛИВЕ (плиты, котлы, печи любого типа, двигатели внутреннего сгорания и т.д.). ЕСЛИ ВОЗМОЖНО, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПОДАЧА ТОПЛИВА ПЕРЕКРЫТА.
- ПОКИНЬТЕ ПОМЕЩЕНИЕ, В КОТОРОМ ПРЕВЫШЕНА ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ГАЗА, ОСТАВИВ ДВЕРИ И ОКНА ОТКРЫТЫМИ.
- ПРИ СРАБАТЫВАНИИ СИГНАЛИЗАЦИИ В МНОГOKВАРТИРНОМ ИЛИ МНОГОЭТАЖНОМ ЗДАНИИ НЕОБХОДИМО УВЕДОМИТЬ ОБ ЭТОМ ВСЕХ НАХОДЯЩИХСЯ ВНУТРИ ЛЮДЕЙ.
- ОБРАТИТЕСЬ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, У КОТОРЫХ ПРОЯВЛЯЮТСЯ СИМПТОМЫ ОТРАВЛЕНИЯ УГАРНЫМ ГАЗОМ, ПОЯСНИТЕ, ЧТО ПРОБЛЕМА МОЖЕТ ЗАКЛЮЧАТЬСЯ В КОНТАКТЕ С УГАРНЫМ ГАЗОМ.
- ОБРАТИТЕСЬ В СЛУЖБУ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ И/ИЛИ УПРАВЛЯЮЩУЮ КОМПАНИЮ С ЦЕЛЬЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ РАБОТАЮЩИХ НА ТОПЛИВЕ УСТРОЙСТВ (ИЛИ К ПОСТАВЩИКУ ТОПЛИВА, ЕСЛИ НЕОБХОДИМО) ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА УГАРНОГО ГАЗА.
- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ РАБОТАЮЩИЕ НА ТОПЛИВЕ УСТРОЙСТВА ДО ТЕХ ПОР, ПОКА ОНИ НЕ ПРОЙДУТ КВАЛИФИЦИРОВАННУЮ ПРОВЕРКУ И ОБСЛУЖИВАНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С НАЦИОНАЛЬНЫМИ ПРАВИЛАМИ БЕЗОПАСНОСТИ.

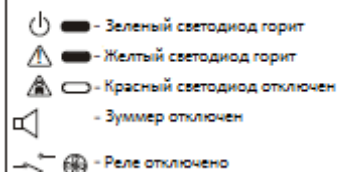
ВНИМАНИЕ: наличие угарного газа может быть связано не только с выбросами из работающих на топливе устройств в помещении, но также с просачиванием газа из других помещений или дымоходов, высоким содержанием табачного дыма или загрязнением воздуха, наличием систем сжигания газа.

3.0 - ИНДИКАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если желтый светодиод постоянно горит, это указывает на повреждение или неисправность, обнаруженную системой самодиагностики прибора (рис. 5).

Внимание: в случае индикации неисправности обратитесь к установщику прибора.

Рис. 5 - Индикация неисправностей

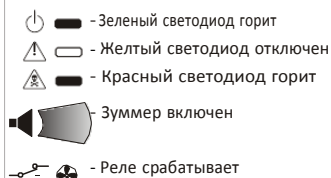


4.0 - ПРОВЕРКА

Для обеспечения правильной работы детектора и подключенных к нему устройств нажмите кнопку "Test" на передней панели устройства и убедитесь, что выполняется следующее: (рис. 6)

- Красный светодиод горит
- Зуммер включен непрерывно
- Реле срабатывает

Рис. 6 - Проверка



5.0 - Рекомендации по эксплуатации

- ! НЕ подносите ткань, смоченную спиртом, ацетоном, аммиаком, отбеливателем или растворителем, к прибору.
- ! НЕ используйте распылители вблизи детектора СО.
- ! НЕ подносите к детектору зажженные сигары или сигареты; не используйте зажигалки или аэрозоли вблизи прибора.
- ! Пар от приготовления пищи и пыль могут с течением времени повлиять на производительность датчика.
- ! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ОТКРЫТЬ корпус: существует опасность поражения электрическим током и создания неисправностей.
- ! Для очистки прибора пользуйтесь слегка влажной тканью.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

ПРАВИЛА И СОВЕТЫ ПО УСТАНОВКЕ

ФАКТ УСТАНОВКИ ДЕТЕКТОРА СО НЕ ОТМЕНЯЕТ НЕОБХОДИМОСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ОБЫЧНЫХ ПРАВИЛ, РЕГУЛИРУЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕТОДЫ УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИБОРОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕМСЯ ТОПЛИВЕ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛ В ОТНОШЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ И УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТАНДАРТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОДЗАКОННЫМИ АКТАМИ СТРАНЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ

УСТАНОВКА В ПОМЕЩЕНИЯХ С РАБОТАЮЩИМИ НА ТОПЛИВЕ УСТРОЙСТВАМИ (НАПРИМЕР, КУХНЯ)

- Установите детектор СО на расстоянии не более 30 см от потолка (рис. 8 а).
- 8 а). Установите детектор СО на расстоянии от 1 до 3 м до работающих на топливе устройств.

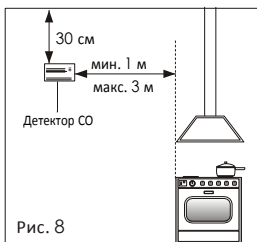
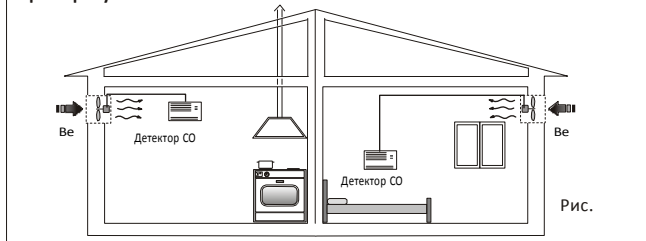
УСТАНОВКА В ПОМЕЩЕНИЯХ БЕЗ РАБОТАЮЩИХ НА ТОПЛИВЕ УСТРОЙСТВ (НАПРИМЕР, СПАЛЬНЯ)

- Установите детектор СО на расстоянии от 150 до 160 см от пола (рис. 8 б).

ВНИМАНИЕ:

не устанавливайте детектор возле раковин, вентиляционных отверстий, кондиционеров или окон. (рис. 8 в)

Примеры установки

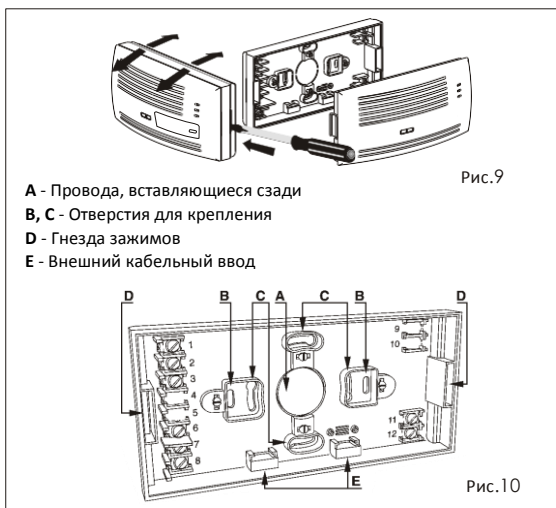


Неправильная установка



1.i - МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

- Откройте пластиковый корпус, как показано на рис. 9, нажав отверткой на 2 пластиковых зажима по бокам. Снимите крышку.
- Пропустите провода через отверстия, предусмотренные в основании детектора ("А" или "В" на рис. 10), предварительно удалив пластиковые заглушки.
- Прикрепите основание к стене с помощью двух дюбелей, используя соответствующие отверстия ("В" или "С" на рис. 10). Устанавливайте прибор так, чтобы клеммы 1-8 находились слева.
- Подключите провода в соответствии с пунктом 2.i.



2.i - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Важно: к установке и электрическому подключению прибора допускаются только квалифицированные специалисты, работающие в соответствии с применимыми стандартами и правилами.

Прибор предназначен для применения только в домашних или аналогичных условиях. В случае применения в специальных условиях см. конкретные стандарты условий эксплуатации.

Примеры в данной инструкции приведены в качестве справки.

Напряжение питания детектора СО составляет 230 В~ 50 ÷ 60 Гц.



ВНИМАНИЕ:

! необходимо обеспечить многополярное отключение для основного прибора.

! в соответствии с требованиями стандартов безопасности перед подключением электрических соединений необходимо отключить прибор от сети (230 В~).

Подключите провода питания 230 В~ 50 ÷ 60 Гц (рис. 11):

ФАЗА = клемма 11

НЕЙТРАЛЬ = клемма 12

Подключение к реле, срабатывающему в случае сигнализации (например, вентилятор):

Нормально открытый контакт реле = клемма 1

Общий провод = клемма 2

Нормально закрытый контакт реле = клемма 3

После подключения электрических соединений:

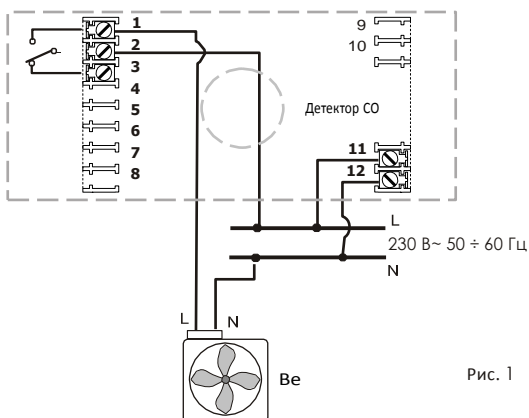
- Установите крышку на основание прибора и нажмите на нее, чтобы боковые клеммы защелкнулись.
- Наклейте метку, указывающую на месяц и год замены, на специально отведенное место на крышке (см. 3.i).
- Запишите даты первой установки, замены и обслуживания, описанные в главе 3.i.

3.i - ЗАПИСЬ ДАТЫ ЗАМЕНЫ

Примечание: в соответствии с требованиями, прибор необходимо заменить через 5 лет после установки, дату замены следует указать в специально отведенном месте на крышке (рис. 12).

- Выберите метку, соответствующую месяцу установки (замены) (например, январь = 01, октябрь = 10), и наклейте ее на прибор.
- Выберите метку, соответствующую году замены (например, год установки 2004 + 5 лет: 2009), и наклейте ее на прибор.
- Запишите дату установки, замены и запланированного обслуживания, если необходимо, в специально отведенных местах ниже.

Подключение детектора СО к



ВАЖНО: если к реле сигнализации СО подключен вентилятор, установите и подключите его таким образом, чтобы направлять поток воздуха снаружи в необходимое помещение.

Метки с месяцами		Метки с годами		
		Год установки	Годы замены	Год установки
01	07	2004	2009 2015	2010
02	08	2005	2010 2016	2011
03	09	2006	2011 2017	2012
04	10	2007	2012	----
05	11	2008	2013	----
06	12	2009	2014	----

Например: при установке в феврале 2004 г. используйте следующие метки:

Рис. 1

НЕОБХОДИМЫЕ ДАННЫЕ

Дата установки

Дата производства

Дата замены

Дата проверки

Зона установки

Печать и подпись подрядчика

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления.