

Sicurgas

ИНДИКАТОРЫ УТЕЧКИ ГАЗА
ОТВЕЧАЮЩИЕ НОРМАМ UNI CEI 70028

Sicurgas P61A для газа метан

Sicurgas P62 для G.P.L. (жидкого балонного газа)

CE



Via dell'Osio, 6 20090 Calepio di Settala MI
тел. 02 956821 - факс 02 95307006

E-mail: info@fantinicosmi.it <http://www.fantinicosmi.it>

ЗАПОЛНЕНИЕ НА ОТВЕТСТВЕННОСТИ МОНТАЖНИКА

Дата установки _____

Помещение установки _____

Идентификационный код
дата изготовления _____

(переписать код, приведенный внутри крышки)

Дата изготовления датчика * _____

(переписать дату замены, приведенную на этикетке, приклеенной с передней стороны прибора)

Печать и фирма монтажника :

5679105E

* ДАТЧИК ДОЛЖЕН ЗАМЕНЯТЬСЯ
ЧЕРЕЗ ПЯТЬ ЛЕТ С ДАТЫ УСТАНОВКИ

ВНИМАНИЕ

УСТАНОВКА ИНДИКАТОРА УТЕЧКИ ГАЗА НЕ ОСВОБОЖДАЕТ ОТ СОБЛЮДЕНИЯ ВСЕХ ПРАВИЛ, КАСАЮЩИХСЯ ХАРАКТЕРИСТИК УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВЕНТИЛИРОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ И ВЫПУСКА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НОРМАМИ UNI, ВХОДЯЩИМИ В СОСТАВ СТАТЬИ 3 ЗАКОНА 1083/71 И РАСПОРЯЖЕНИЯМИ ЗАКОНА. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПРИБОРА, РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Прибор Sicurgas - это устройство, которое с помощью очень чувствительного зонда обнаруживает в домашней среде наличие концентрации газа сгорания.

Прибор Sicurgas изготовлен в двух отличающихся моделях:

- Sicurgas P61A для газа метана
- Sicurgas P62A для жидкого балонного газа (GPL)

Sicurgas P61A и Sicurgas срабатывают, когда концентрация газа в воздухе намного меньше нижнего предела взрываемости (L.I.E.). Существует возможность, что запах газа чувствуется раньше срабатывания аварийной сигнализации прибора.

Сигнализация об опасности осуществляется путем немедленного включения красной аварийной лампочки со светодиодами. Если аварийное состояние продолжается, срабатывает также акустическая сигнализация, предупреждающая об опасности.

Одновременно, прибор Sicurgas обеспечивает срабатывание реле привода клапана улавливания газа. Желтая сигнальная лампочка свидетельствует о неисправности индикатора.

Для обеспечения максимальной безопасности, можно использовать несколько индикаторов Sicurgas, подключенных к одному клапану улавливания газа.

Например, можно установить один прибор P61A в помещении, где установлена нагревательная колонка, а другой на кухне, для контроля газовых горелок.

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Принцип работы индикаторов газа Sicurgas P61A для метана и Sicurgas P62A для G.P.L., основан на положительной безопасности, если подключены к нормально замкнутому клапану ручного восстановления (NC).

Это означает, что клапан улавливания газа закрывается для прерывания потока даже в случае отсутствия напряжения в сети.

ФИКСИРОВАНИЕ ПРИБОРА Sicurgas

Прибор Sicurgas поставляется со стойкой, служащей для установки на встраиваемые 3-х модульные коробки или для настенного крепления, с использованием кабеля. Отвинтите винты фиксации основания /крышки и поверните крышку вверх.

Фиксировать основание к стене (см. параграф "Позиции прибора Sicurgas") или встраиваемую коробку и через заднее отверстие протянуть соединительные кабели.

После фиксирования и подключения (см. параграф "Соединения прибора Sicurgas"), заново установить крышку на основание, учитывая, что два зубчика крышки с точностью входят в две верхние направляющие.

Завинтите обратно винты для фиксирования и приклейте в указанном месте самоклеющуюся этикетку с указанной на ней датой замены.



ГДЕ УСТАНАВЛИВАТЬ ПРИБОР Sicurgas

Индикатор фиксируется к стене, на расстоянии от прибора пользователя газом, включающимся в минимальное 1 метр и максимальное 4 метра, в позицию, предоставляющую возможность естественной циркуляции воздуха.

Прибор Sicurgas P61A для газа метана (газ легче воздуха) должен устанавливаться, ориентировочно, на расстоянии 30 см от потолка.

Прибор Sicurgas P62A для G.P.L. (жидкий балонный газ, тяжелее воздуха) должен устанавливаться в нижней позиции, ориентировочно, на расстоянии 30 см от поверхности пола.

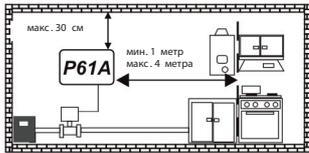
Избегать установку индикатора в следующих позициях:

- с задней стороны или под шкафчиками и полками, препятствующими естественной циркуляции воздуха в среде;
- в непосредственной близости от аэраторов (минимальное расстояние 2 метра).
- по вертикальной линии поверхности варки или источника выделения пара;
- в местах достигаемости водных брызг, рядом с раковинами и пр.;
- везде, где условия среды отличаются от указанных условий работы

Пример позиционирования прибора Sicurgas

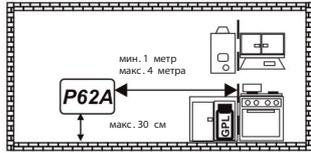
Sicurgas P61A

Для метана . В связи с тем, что метан легче воздуха, максимальная концентрация наблюдается в непосредственной близости с потолком. Установить Sicurgas на расстоянии 2 метра (минимум 1 м, максимум 4 м) от прибора, использующего газ, ориентировочно на расстоянии 30 см от ПОТОЛКА .



Sicurgas P62A

Для Ж.Б.Г. (жидкий баллонный газ). В связи с тем, что жидкий баллонный газ тяжелее воздуха, максимальная концентрация наблюдается в непосредственной близости от пола. Установить Sicurgas на расстоянии 2 метра (минимум 1 м, максимум 4 м) от прибора, использующего газ, ориентировочно на расстоянии 30 см от ПОЛА .



СОЕДИНЕНИЯ ПРИБОРА Sicurgas

Прибор Sicurgas поставляется укомплектованным двумя внутренними аварийными сигнализациями : световой и акустической .

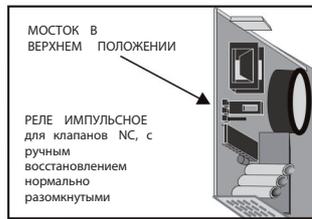
Достаточно подключить линию 230 В пер.т. 50 Гц к клеммным зажимам 4 и 5 для обеспечения сигнализации присутствия газа в среде .

Рекомендуется использование клапана с ручным восстановлением для прерывания подачи газа, при наблюдении аварийного положения . Внутреннее реле прибора Sicurgas P61A и P62A, может управлять всеми типами клапанов ручного

восстановления , с питанием от сети напряжения :

- нормально замкнутые (NC), с постоянным питанием, требующие стабильное реле в переключении ;
- нормально разомкнутые (NA), при сбросывании тока, требующие импульсное реле .

Режим работы реле выбирается в момент установки, смещая мосток на печатную схему, обычно поставляемую для работы со стабильным реле для клапанов NC (мосток в нижнем положении) .



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Пример соединения прибора Sicurgas P61A-P62A - со СТАБИЛЬНЫМ РЕЛЕ , с ПОСТОЯННЫМ ПИТАНИЕМ , служащим для управления клапаном с ручным восстановлением , нормально замкнутым NC (мосток в нижней позиции)

С нормально замкнутыми клапанами , с постоянным питанием, система предоставляет максимальную безопасность , поток газа прерывается в следующих случаях :

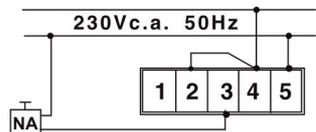
- превышение предусмотренного порога концентрации газа ;
- отсутствие общего напряжения питания или только одного клапана или индикатора ;
- прерывание соединения между индикатором и клапаном .



Пример соединения прибора Sicurgas P61A-P62A - с ИМПУЛЬСНЫМ РЕЛЕ , с ПУСКОМ ТОКА для управления клапаном с ручным восстановлением , нормально разомкнутым NC (мосток в верхней позиции)

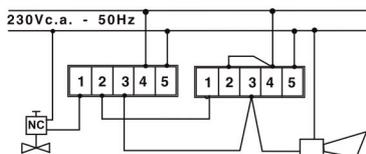
С нормально разомкнутым клапаном , с запуском тока, система гарантирует прерывания потока газа, в случае следующего :

- превышение предусмотренного порога концентрации газа

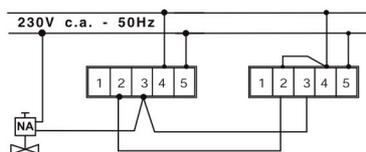


Использование нескольких приборов Sicurgas P61A-P62A - для контроля нескольких помещений с единым газовым клапаном

Пример соединения нескольких Sicurgas со СТАБИЛЬНЫМ РЕЛЕ , управляющим тем же нормально замкнутым клапаном NC и наружной дополнительной сиреной . Контакты должны обеспечиваться ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ соединением .



Пример соединения нескольких Sicurgas с ИМПУЛЬСНЫМ РЕЛЕ , управляющим тем же нормально разомкнутым клапаном NA. Контакты должны обеспечиваться ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ соединением .



ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРИБОР А Sicurgas

Включить напряжение питания (230 В пер.т. 50 Гц). При первом включении индикатора и после каждого отключения напряжения сети, Sicurgas входит в стадию автотеста и стабилизации датчика, продолжающуюся 5 минут. Во время данного периода выполняется чередующееся мигание красных и зеленых светодиодов для указания, что прибор еще не готов для улавливания газа. По истечении этого периода остается включенной только зеленая лампочка .

Контроль оборудования Нажатием на кнопку тест, активируется процедура контроля продолжительностью в 1 минуту, во время которой проверяются внутренние и внешние компоненты оборудования (см. фото).

Функция желтой контрольной лампочки Индикатор постоянно проверяет правильность работы датчика . В случае неисправности , подается сигнализация с помощью желтых светодиодов и акустического сигнала, с медленным чередованием, отличающая от аварийного сигнала . Одновременно подается сигнал управления реле .

КЛАВИША УМОЛЧЕНИЯ

Датчик прибора Sicurgas, как все датчики, имеющиеся в настоящее время в коммерции, даже если очень избирательные, могут срабатывать также при улавливании других веществ, таких, как например алкогольные испарения .

Во время использования вина для приготовления блюд, может случиться, что индикатор входит в аварийную сигнализацию : для устранения данного препятствия, прибор Sicurgas оснащен выключателем у молчания аварийной сигнализации, включаемого с помощью :
- шнура для Sicurgas P61A для метана (установленного на расстоянии 30 см от потолка)
- клавиша под корпусом для прибора Sicurgas P62A для ЖБГ (установленного внизу на расстоянии 30 см от поверхности пола).

ПРИМЕЧАНИЕ : клавиша у молчания должна быть нажатой как минимум 1 секунду .

После активирования клавиши у молчания, на протяжении 10 минут наблюдается ситуация исключения аварийного срабатывания : устройство не подает акустическую сигнализацию, реле возвращается в не аварийную позицию и красные и желтые светодиоды

мигают с чередованием для указания периода у молчания ; действуя заново на выключатель во время периода 10 минут у молчания, индикатор немедленно восстанавливает обычные функции . По истечении 10 минут, индикатор автоматически восстанавливает обычные функции .

Следовательно, возможно, при использовании веществ, которые могут вызвать ложное аварийное положение, заблаговременно отключить индикатор для предупреждения срабатывания сигнализации и выключения газовых горелок (путем срабатывания клапана улавливания газа).

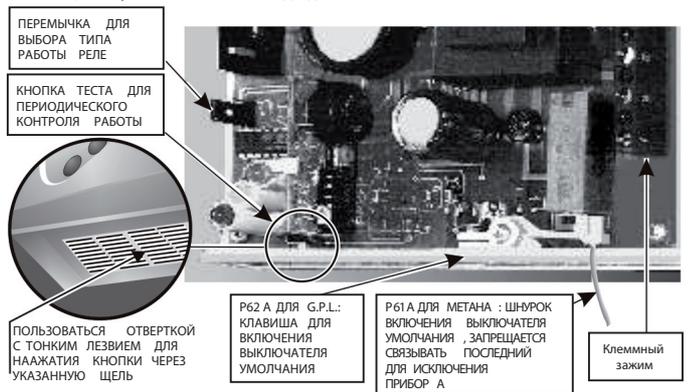
Некоторыми, более общими веществами, которые могут вызвать ложную аварийную сигнализацию, являются следующие :
- вино - алкогольные напитки - спирт
- дезодоранты - пятновыводители - растворители красок - лак для волос - избыток водных паров.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимательно относиться к температурным параметрам или к внешней влажности . Индикатор должен обеспечиваться питанием непрерывно для предоставления максимальной безопасности . Для планового и внепланового технического обслуживания и для вывода из работы прибора, рекомендуется обращаться к уполномоченным квалифицированным техникам . Регулярно проверять правильную работу с помощью специальной кнопки или пробный газ. Период контрольной проверки составляет 1 год.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прибор типа А
- Кожух из изолирующего противоударного материала класс защиты IP42
- Температура /влажность рабочей среды от 0 до 40°C, макс. 90 UR%
- Питание 230 В пер.т. 50 Гц
- Расход 4 ВА
- Реле запломбированы для предупреждения искр в переключении
- Максимальная производительность электрклапана управляется при 450 ВА - 230 В пер.т. 50 Гц
- Производительность контактов 6(2)A / 250 В пер.т.
- Мосток для выбора способа работы реле Стабильного или импульсного
- Полупроводниковый датчик для обнаружения газа
- Внутренняя световая и звуковая сигнализация .



ПЕРЕМЫЧКА ДЛЯ ВЫБОРА ТИПА РАБОТЫ РЕЛЕ

КНОПКА ТЕСТА ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ РАБОТЫ

ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОТВЕРТКОЙ С ТОНКИМ ЛЕЗВИЕМ ДЛЯ НАЖАТИЯ КНОПКИ ЧЕРЕЗ УКАЗАННУЮ ЦЕЛЬ

P62 A для G.P.L.: КЛАВИША ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ УМОЛЧЕНИЯ

P61 A для МЕТАНА : ШНУРОК ВКЛЮЧЕНИЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ СВЯЗЫВАТЬ ПОСЛЕДНИЙ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА А

Клеммный зажим

ВНИМАНИЕ ! В случае аварийного положения :

- 1) выключить все свободные пламя .
- 2) закрыть кран газового счетчика или баллона G.P.L.
- 3) не включать и не выключать свет ; не включать приборы или устройства электрического питания
- 4) открыть двери и окна для повышения вентиляции среды
- 5) не пользоваться телефонами, имеющимися в помещении , с подозрением на наличие утечки газа

Если аварийная сигнализация выключается, необходимо выявить причины, которые вызвали ее срабатывание и предусмотреть устранение .

Если аварийная сигнализация продолжается и причина наличия газа не обнаружена или не устраняема, покинуть помещение и уже с улицы вызвать аварийную службу .