

# Sicurgas P71-P72

Детектор утечки газа метана и сжиженного топливного газа для жилых помещений, монтаж заподлицо

SICURGAS это устройство, которое посредством очень чувствительного датчика обнаруживает наличие опасной концентрации газа.



	Тип газа	Питание	Параметры контактов	Кнопка сброса тревоги	Рабочая температура окружающей среды °С	Степень защиты
P71	<input type="checkbox"/> метан	230В- 50Гц	5(3)А - 250В~	ДА (шнур)	0 ÷ 40	IP42
P72	<input checked="" type="checkbox"/> сжиженный газ	230В- 50Гц	5(3)А - 250В~	ДА	0 ÷ 40	IP42

- P71 АНТРАЦИТ
- P71В БЕЛЫЙ
- P71С СЕРЕБРО



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 230В - 50Гц.

Потребление: 4ВА.

Выход через электромагнитное реле.

Параметры контактов: 5(3)А - 250В~.

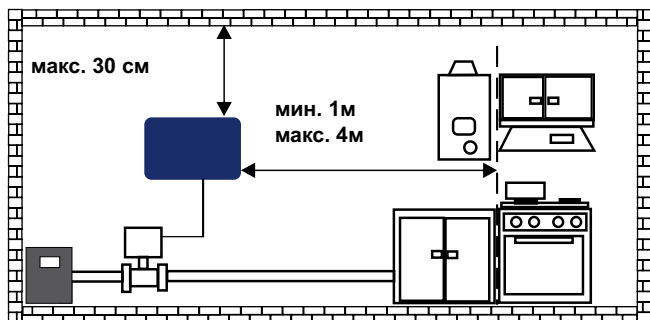
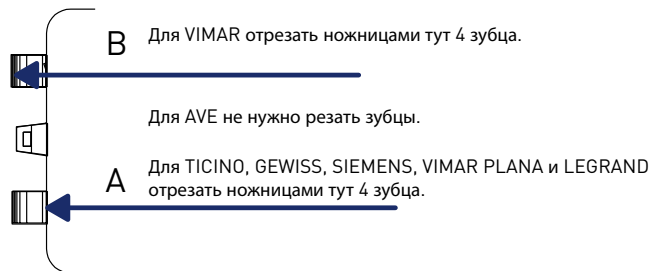
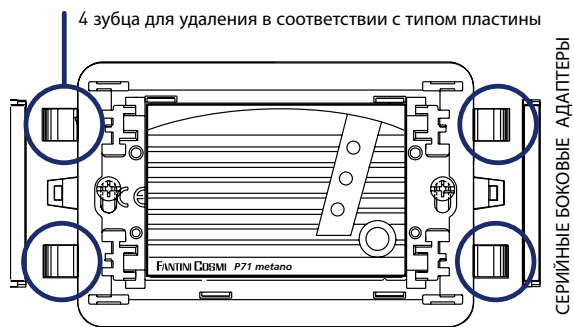
## СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Соответствует стандартам EN 60730-1.

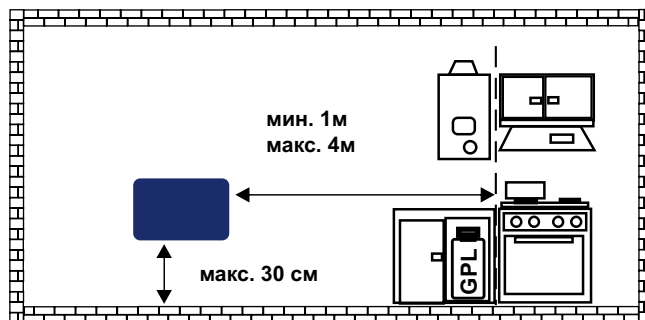
# УСТАНОВКА

Установка заподлицо в утепленную коробку с 3-мя модулями с креплением типа 503 с двумя винтами (в комплекте).

СОВМЕСТИМЫЕ ПЛАСТИНЫ	БОКОВЫЕ АДАПТЕРЫ	ПОЗИЦИЯ 4 ЗУБЦА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ
BTICINO Living International, Living di transizione	НЕТ	A
BTICINO Light, Light Tech	НЕТ	A
BTICINO Axolute	рамка	A
VIMAR Idea и Rondò	боковые	B
VIMAR Plana, Eikon	НЕТ	A
GEWISS Playbus и Playbus Young	боковые	A
AVE sistema 45, Noir, Blanc	боковые	НЕТ
AVE Banquise, Ave Yes	боковые	НЕТ
Siemens Delta Futura Graphit	боковые	A
Legrand Cross	НЕТ	A



Метан легче воздуха, поэтому будет иметь высокую концентрацию вблизи потолка. Установить примерно в 2 метра (1 метр минимум и до 4-х метров) от пользователя газа и 30 см от потолка.



Сжиженный газ, будучи тяжелее воздуха, будет иметь высокую концентрацию вблизи пола. Установить примерно в 2 метра (1 метр минимум и до 4-х метров) от пользователя газа и 30 см от пола.

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Sicurgas срабатывает, когда концентрация газа на много ниже минимального предела взрывоопасной концентрации, при этом загорается красный светодиод.

Если концентрация остаётся повышенной включается звуковая сигнализация и подается сигнал на отсечной клапан.

Sicurgas имеет три световых индикатора:

- Зеленый светодиод указывает, что детектор работает нормально;
- Желтый светодиод указывает на неисправность в детекторе;
- Красный светодиод указывает на наличие газа в окружающей среде (сигнализация).

Детектор управляет посредством реле как нормально закрытым, так и нормально открытым клапаном с ручным запуском.

Датчик Sicurgas, можно подобрать для сигнализации повышенной концентрации и других веществ, например пары алкоголя. Во время использования вина в пищевой отрасли, детектор срабатывает для предотвращения некоторых проблем. Sicurgas имеет переключатель для сброса аварийной ситуации :

- шнур для Sicurgas P71 для газа метана (установка на 30 см ниже потолка);
- кнопка в нижней части корпуса Sicurgas P72 для сжиженного газа (установка на 30 см от пола).

Н.Б. кнопка для сброса аварии необходимо нажать в течении 1 секунды.

После нажатия кнопки сброса аварии устройство переходит на 10 минут в режим без аварий: нет звуковой сигнализации и реле в режиме работы (клапан открыт), при этом красный и желтый светодиод мигают поочередно, указывая на режим молчания.

По истечению 10 минут устройство переходит в нормальный режим работы.

Данный режим можно включить, когда будете использовать вещества, которые могут привести к ложной тревоги и к нежелательному закрытию отсечного клапана.

Некоторые из наиболее распространенных веществ, которые могут вызвать ложную тревогу:

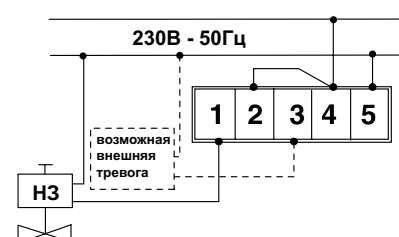
вино, ликер, алкоголь, освежители воздуха, пятновыводители, растворители для краски, лак для волос, избыток паров воды.

Пример подключения Sicurgas P71, P72 с реле с постоянным действием для управления нормально закрытым клапаном с ручным запуском (перемычка внизу).

С нормально закрытым клапаном, с постоянным питанием, система наиболее безопасна, поток газа прерывается:

- при концентрации газа превышающей предусмотренный предел;
- при сбоях в питании или клапана или детектора;
- при разъединении связи между клапаном и детектором.

#### ПРИМЕР СОЕДИНЕНИЯ

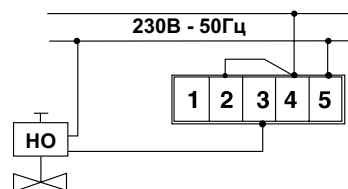


Для подключения устройства соедините входы 4 - 5 к линии питания 230В-50Гц.

Пример подключения Sicurgas P71, P72 с реле с импульсным действием для управления нормально открытым клапаном с ручным запуском (перемычка вверх).

С нормально открытым клапаном, при подачи питания, система приостанавливает подачу газа при:

- превышении концентрации газа определенного предела.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус из изолирующего ударопрочного материала.

Sicurgas имеет три световых индикатора:

- Зеленый светодиод указывает, что детектор работает нормально;
- Желтый светодиод указывает на неисправность в детекторе;
- Красный светодиод указывает на наличие газа в окружающей среде (сигнализация).

Сменные полупроводниковые датчики для обнаружения газа.

Реле в герметичном корпусе заполненным инертным газом, которое обеспечивает полное отсутствие искры во время переключения.