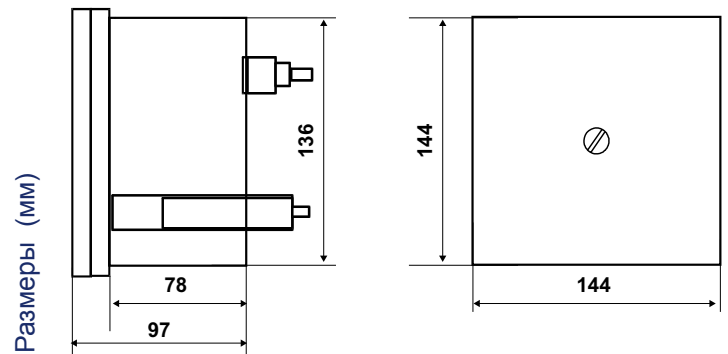


# P30A

## Электронное устройство для обнаружения утечек газа с 3-мя зонами определения

Подходит для контроля и оповещения об опасной концентрации в воздухе метана, бытового газа, сжиженного нефтяного газа, сжиженного газа пропан (газ в баллонах), дыма от горения, и т.д.



	Питание	Параметры контактов	Регулировка задержки тревоги сек.	Подсоед. датчики	Рабочая темп. окружающей среды °C	Степень защиты
P30A	230В - 50Гц или 12Вп.т.	5А - 250В	0 ÷ 60	3	- 10 ÷ 50	IP40

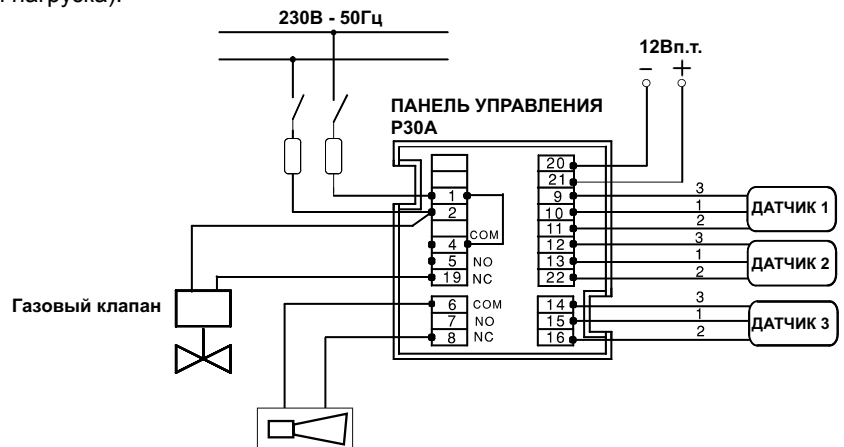
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание: 230В - 50Гц или 12Вп.т.

Потребляемая мощность: 15ВА.

Выходы: два электромагнитных реле не под напряжением.

Параметры контактов: 5А - 250В (омическая нагрузка).



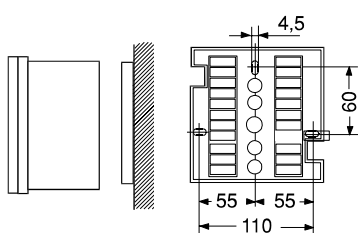
# СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

Соответствует стандарту EN 60730-1.

## УСТАНОВКА

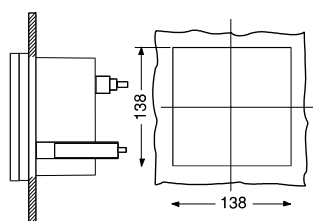
Возможности монтажа: заподлицо, настенный или панельный.

### НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

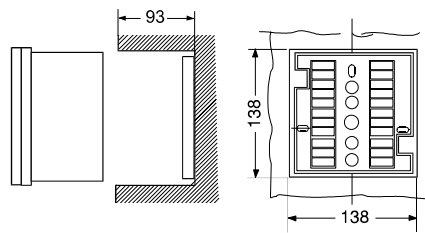


### ПАНЕЛЬНЫЙ МОНТАЖ

С кронштейнами для монтажа на панель типа 303326D



### МОНТАЖ ЗАПОДЛИЦО



## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Устройство P30A для обнаружения утечек газа, для промышленной среды, со специальными датчиками (S71 для метана, S72 для сжиженного газа), подходит для обнаружения и сигнализации об опасных концентрациях газа метана, бытового газа и сжиженного газа.

В случае когда в проверяемой зоне концентрация газа превышает допустимый уровень, устройство воздействует на электроклапан для прерывания подачи газа, в этот же момент устройство включает звуковую или визуальную сигнализацию; кроме того дает возможность управлять, в дополнении внешним сигналом тревоги, и одной внешней сигнализацией. Очевидно, что заданный уровень значительно ниже опасной концентрации, чтобы дать время, необходимое для срабатывания, прежде чем достичь взрывоопасную или токсичную для человека концентрацию смеси газа-воздуха.

К устройству можно подсоединить до 3-х датчиков для разных зон или для разных типов газа. В случае утечки газа, прибор отображает световое предупреждение в данной зоне.

Для избежания случайных срабатываний, можно задать паузу до минуты перед включением сигнализации и закрытием электроклапана, заданную на устройстве.

### ВНУТРЕННИЕ СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

- мгновенный визуальный индикатор зоны (красный светодиод);
- с задержкой, визуальный и звуковой.

### ВНЕШНИЕ СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

Доступны два реле с контактами не под напряжением:

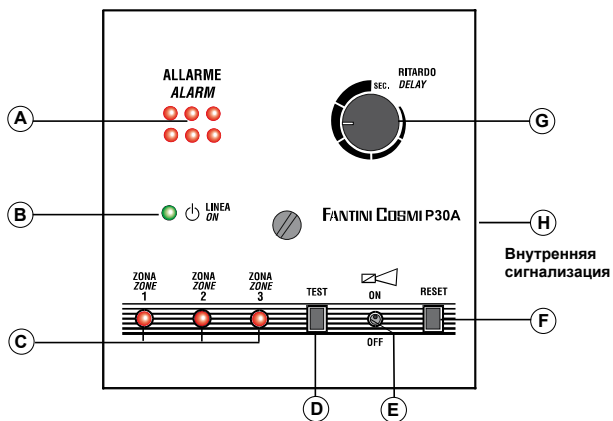
- для управления электроклапаном;
- для управления внешней звуковой сигнализацией (переключаемая);
- другие устройства безопасности.

Устанавливается газовый клапан из серии ZD ..., нормально закрытый с быстрым открытием и закрытием, с сертификатом класса A (или соответствующие модели), в зависимости от типа и диаметра газопровода. Установить клапан в наиболее подходящее место в системе: за счетчиком или на выходе из резервуаров.

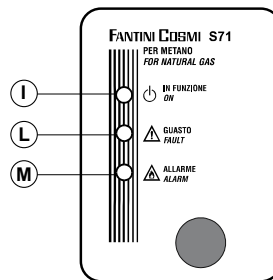
Должны быть прикреплены к стене, на расстоянии около 2 метров от аппарата использующий газ, в место, которое позволяет естественную циркуляцию воздуха:

- S71 в случае датчиков для легких газов (метан, бытовой газ), на высоте, 30-40 см от потолка.
- S72 в случае датчиков для тяжелых газов (сжиженный газ в баллонах), до 30-40 см от пола.

## УСТРОЙСТВО



## ДАТЧИК



- A Оптический сигнал обычно выключен, мигает при срабатывании тревоги: только с помощью кнопки тестирования.
- B Светодиод указывающий наличие питания: всегда горит.
- C Индикаторы датчиков: в нормальном режиме не горят, включаются при наличии сигнала загазованности от датчика. Выключается, когда концентрация падает ниже установленного предела.
- D Кнопка испытания для проверки системы, датчики исключены.
- E Переключатель внешней сирены, позволяет выключение сирены во время тревоги.
- F Кнопка сброса: для сброса сигнала тревоги, после того как была устранена проблема.
- G Задержка срабатывания: одна для всех датчиков, настраивает паузу, после которой сигнал тревоги от любого отдельного датчика, активирует общую тревогу.
- H Звуковая сигнализация, расположена в корпусе устройства, включается при тревоге и выключается посредством кнопки сброса.
- I Светодиод указывающий наличие питания: всегда горит.
- L Указатель неисправности датчика
- M Указатель тревоги датчика, обычно выключен, включается и горит, пока уровень концентрации газа превышает установленный предел.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус и база из изоляционного материала, прозрачная крышка.

Выходы: реле с контактами не под напряжением, защищены.

RC цепочка в качестве фильтра для радиопомех (в соответствии с министерским постановлением 9/10/1980).

Регулировка задержки тревоги от 0 до 1 минуты.

## АКСЕССУАРЫ

---



**S71**  
Датчик для обнаружения метана или легких газов.

**S72**  
Датчик для обнаружения сжиженного нефтяного газа или тяжелых газов.



**S80**  
Устройство акустической и световой сигнализации.



**ZD...**  
Нормально закрытые клапаны с быстрым открытием и закрытием, с сертификатом класса А.