



## Датчик утечки газа DG – 02

### Описание датчика:

Датчик предназначен для контроля превышения концентрации объемной доли газа (метана, пропана) в объеме воздуха

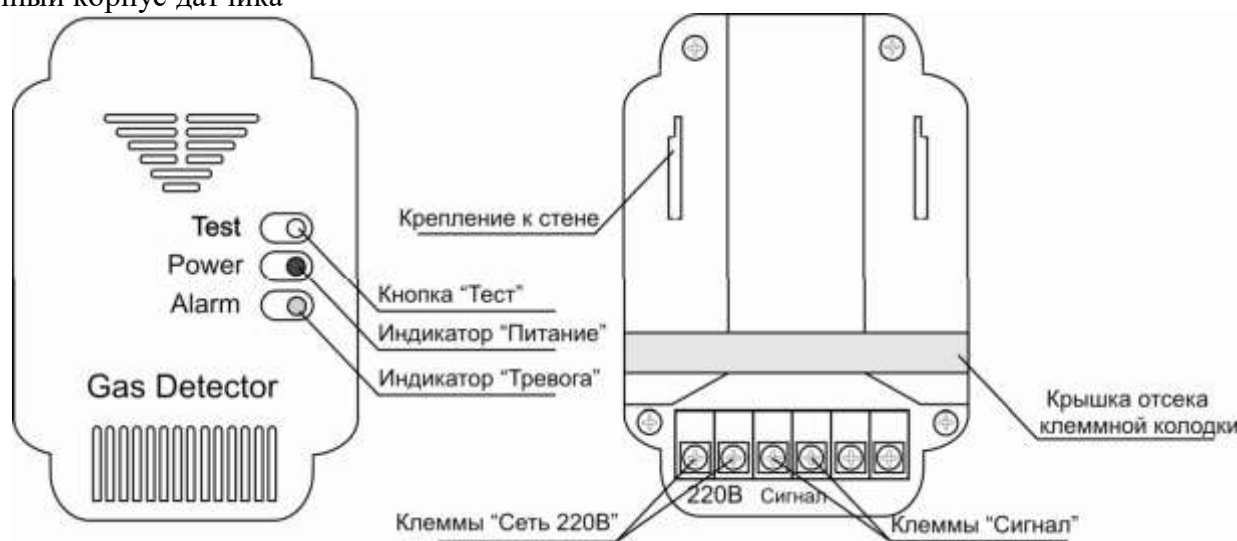
контролируемого помещения. При обнаружении повышенной концентрации газа датчик подает звуковой сигнал, формирует сигнал «ТРЕВОГА» и передает его по радиоканалу или помощью проводной линии.



с

### Особенности датчика:

- отправка сигнала тревоги по радиоканалу в формате EV1527/PT2262
- возможность оповещения по беспроводному и проводному каналам
- питание от бытовой сети ~220В
- удобство установки и обслуживания
- подходит для бытового применения
- при тревоге:
  - звуковой сигнал при превышении концентрации газа;
  - передача сигнала по радиоканалу;
  - размыкание контактов «Сигнал» для подключения к проводным системам охраны и передаче сигнала о тревоге;
  - подача сигнала для перекрытия газового клапана
- высокая точность измерений и чувствительность
- кнопка «ТЕСТ» для проверки работоспособности датчика
- срок службы не менее 3-х лет
- прочный корпус датчика



**Кнопка «Тест»** - при нажатии на данную кнопку в эфир отправляется радиосигнал «Тревога», индикатор «Тревога» начинает светиться.

**Индикатор «Питание»** – светится при подключенном питании 220В.

**Индикатор «Тревога»** – светится в случае подачи сигнала тревоги.

**Клеммы «Сеть 220»** - контакты для подключения сетевого питания 220В 50Гц.

**Клеммы «Сигнал»** - данные контакты являются выводами реле, в дежурном состоянии датчика контакты электрически **замкнуты** между собой, в случае тревоги контакты **размыкаются**. Можно использовать для организации оповещения контрольного прибора с помощью проводной линии.

**Крепление к стене** – проушины для крепления прибора на вертикальную поверхность (например: стена) с помощью предварительно установленного гнезда (в комплекте с датчиком).

**Крышка отсека клеммной колодки** – для доступа к клеммной колодке поднять вверх (открыть).

## Установка датчика:

Для контроля утечки МЕТАНА:

Природный газ (метан) легче воздуха. Располагать датчик для контроля природного газа необходимо на расстоянии 0.3...1.0 метра от потолка, на расстоянии 1.5 метра от источника газа. Установку датчика следует проводить на расстоянии от источника помех: вентиляторов, систем отопления, окон, дверей, источников ветра, а также паров масел.

Для контроля утечки ПРОПАНА:

Сжиженный углеводородный газ Пропан (СУГ) тяжелее воздуха. Располагать датчик для контроля СУГ необходимо на расстоянии 0.3...1.0 метра над полом, на расстоянии 1.5 метра от источника газа. Установку датчика следует проводить на расстоянии от источника помех: вентиляторов, систем отопления, окон, дверей, источников ветра, а также паров масел.

Монтаж:

- 1) Закрепите датчик на стене.
- 2) Подключите питание 220В
- 3) Подождите несколько минут, пока чувствительный элемент датчика войдет в рабочий режим (до 4 минут).
- 4) Как только датчик будет готов к работе индикатор «Тревога» будет светиться зеленым.

Проверка датчика:

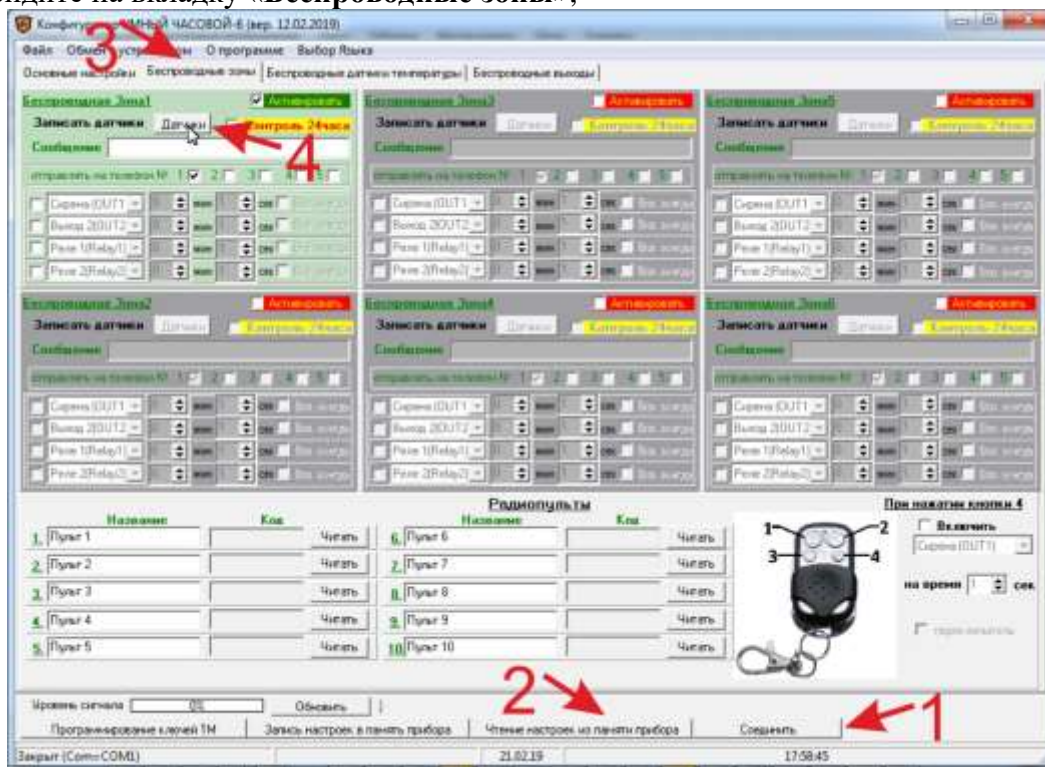
- 1) Нажмите кнопку «Тест»
- 2) Индикатор «Тревога» изменит цвет на красный (или желтый, в зависимости от исполнения), прозвучит звуковой сигнал, в эфир будет отправлен сигнал «ТРЕВОГА».

## Добавление датчика в сигнализацию «ИПРО-6»:

- Запустите программу конфигурации прибора «ИПРО-6» (на диске с прибором). Подробное описание по установке программы приведено в полной инструкции к прибору.
- Подключите USB кабель к прибору.

Далее в программе «Конфигуратор» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку «Соединить»;
2. Затем считать записанные параметры из прибора «Чтение настроек из памяти прибора»;
3. Перейдите на вкладку «Беспроводные зоны»;



4. Далее, определитесь, в какую беспроводную зону (1 .. 6) вы будете добавлять датчик. Нажмите кнопку «Датчики» в выбранной зоне. Откроется отдельное окно для программирования датчиков:

	Название	Код	
1.	Датчик №1	000000	Читать
2.		000000	Читать
3.		000000	Читать
4.		000000	Читать
5.		000000	Читать
6.		000000	Читать

Buttons:  Записать датчики,  Закреть

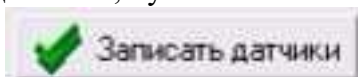
5. Нажмите кнопку «Читать».

Включите питание датчика или переведите его в режим тревога нажав кнопку «TEST». Загорится красный светодиод на датчике и датчик отправит радиосигнал в эфир.

При считывании, код от датчика отобразится в поле «Код».

	Название	Код	
1.		808808	Читать
2.		000000	Читать

После того как вы считали все коды датчиков, нужно нажать на кнопку «Записать датчики»



### Технические характеристики:

Напряжение питания – 220 В 50 Гц

Чувствительность – 10 % ПДК

Звуковой сигнал - 85 дБ в режиме тревоги

Срок службы не менее 3-х лет

Сигнал тревоги – красный светодиод и сигнал на частоте 433,92 МГц.

Дальность работы – не более 100 м при прямой видимости.

Температура работы – от 0 до +50С при влажности не более 80% (без образования конденсата)

Габаритные размеры – 115мм\*72мм.\*42мм

**Срок службы: 5 лет**

**Артикул: 0874**

**Декларация соответствия: ЕАЭС № RU Д-RU.АЖ17.В.05364/19 срок действия до 30.01.2024**

**Товар изготавливается в соответствии с ТУ 4372-001-60218834-2014 Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011**



Сделано в России.

Производитель и поставщик: ООО «ИПРО»

Адрес производства: Россия, 390037, г. Рязань, ул. Зубковой д. 8А, тел. (4912) 77-79-41.