

## Сигнализатор газа Лелека

- [Главная](#)
- |
- Сигнализатор газа Лелека



Теперь у вас есть возможность обезопасить свою семью и свое жилище от утечки газа. Сигнализатор газа постоянно находится на страже вашей безопасности, и вы можете быть уверены, что вы надежно защищены.

### **Внимание!**

Запрещается подавать на сигнализатор газа природный газ 100%-ной концентрации. Это может привести к выходу из строя датчика прибора.

### **Рекомендуется!**

Проверять газовой смесью метан-воздух концентрацию 30-50% НКПР\*.

Сигнализатор газа ЛЕЛЕКА предназначен для непрерывного контроля дозврывоопасных концентраций природного газа в воздухе газифицированных помещений, не относящихся к категории взрывоопасных, апартаменты и квартиры и жилые дома, офисные помещения и школы и так далее.

При достижении концентрации метана порога срабатывания, электрическая схема сигнализатора газа ЛЕЛЕКА реализует следующие функции:

- выдает световой и звуковой сигналы;
- обеспечивает коммутацию внешних электрических цепей переменного тока до 6 А с напряжением 250 В;
- управляет импульсным электроклапаном мощностью 220 Вт, переменного напряжения 220 В.

### **Сигнализаторы газа выпускаются двух типов:**

- на СН<sub>4</sub>;
- комбинированный СН<sub>4</sub> – СО.

Сигнализаторы газа Лелека выпускаются на протяжении 6 лет, зарекомендовали себя как надежные и высокоэффективные изделия.

Сигнализаторы газа Лелека внесены в Государственный реестр измерительных приборов Украины.

В сигнализаторах газа использованы датчики японской фирмы «FIGARO», с которой у нас установлены прямые контакты.

### **ВНИМАНИЕ: В случае включения звукового сигнала в сигнализаторе газа Лелека**

1. Погасите все источники огня.
2. Перекройте подачу газа.
3. Не включайте и не выключайте электроосвещение и электрические приборы.
4. Откройте двери и окна, чтобы проветрить помещение.

После прекращения звукового сигнала необходимо найти и устранить возможную причину утечки газа.

В случае, если звуковой сигнал не прекращается, а причину утечки обнаружить не удается, покиньте помещение и немедленно вызовите аварийную службу газа.

### Немного полезной информации о сигнализаторе газа ЛЕЛЕКА

#### Основные технические характеристики сигнализатора газа ЛЕЛЕКА

Номинальное значение порога срабатывания 15% НКПР\*

Абсолютная погрешность при температуре  $\{20 \pm 5\}^{\circ}\text{C} \pm 7\%$  НКПР\*

Абсолютная погрешность во всем диапазоне температур  $(-10 \pm 15)\%$  НКПР\*

Сигнализатор обеспечивает характеристики при условиях эксплуатации

- температура окружающего воздуха от 0 до 40 °C
- относительная влажность до 95 % при температуре 25°C;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (630 800 мм.рт.ст.)

Полная потребляемая мощность, не более 10 В А

Электропитание (напряжение/частота) 220(-15+10)% 8/50-1 Гц

Время прогрева, не более 6 мин.

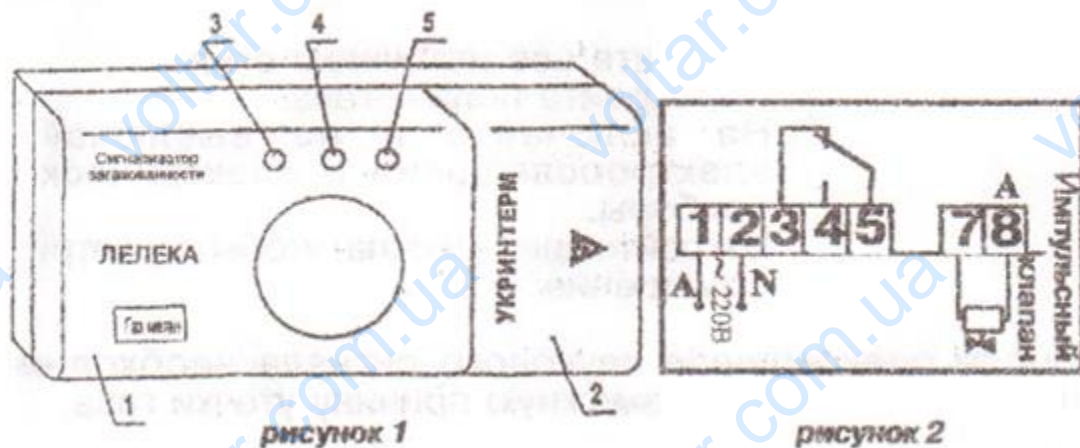
Время срабатывания, не более 40 с

Габаритные размеры, не более высота/длина/ширина 80/165/40 мм

Масса, не более 0 4 кг \* 100% НКПР - составляет 5% объемной доли метана в воздухе

#### Схема сигнализатора газа ЛЕЛЕКА

Внешний вид сигнализатора на рисунке 1.



Датчик и схема управления размещены в закрытом отсеке 1 корпуса, пломбируемом после приемки сигнализатора. Для доступа к клеммам внешних соединений необходимо снять крышку отсека 2 по направлению стрелки.

Номера клемм внешних соединений соответствуют маркировке на печатной плате. Схема внешних соединений указана на рисунке 2.

На лицевой стороне корпуса расположена световая индикация:

- зеленая (3) - прибор включен;
- желтая (4) - нерабочее состояние;
- красная (5) - сигнал тревоги.

### **Комплект поставки сигнализатора газа ЛЕЛЕКЕ состоит из:**

- Сигнализатор газа ЛЕЛЕКА СЗМ-ИР АС 220У 1А
- Руководство по эксплуатации ААРЧ 012.00.00.000-01 РЭ
- Упаковка

### **ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ сигнализатора газа ЛЕЛЕКА**

Транспортировать сигнализатор следует в заводской упаковке, оберегая от ударов и попадания влаги. Хранить прибор при температуре от 0 до 40° С и относительной влажности не выше 95%.

### **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ на сигнализатор газа ЛЕЛЕКА**

Изготовитель гарантирует соответствие сигнализатора газа требованиям ТУ при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления

В течение гарантийного срока производится бесплатный ремонт сигнализатора, гарантийными организациями или изготовителем.

### **Правильная установка сигнализатора газа ЛЕЛЕКА**

Ввод сигнализатора газа в эксплуатацию и ремонт должны осуществляться специалистами, уполномоченными изготовителем или реализатором предприятием «Укринтерм»

### **Подготовка сигнализатора газа ЛЕЛЕКА к использованию**

Рекомендуется размещать сигнализатор в верхней части помещения, на расстоянии 30 см от потолка. Избегать установки над непосредственным воздействием дыма или пара, содержащих составы, опасные для датчика (например, прямого действия паров жира, образующихся при приготовлении пищи).

После установки изделия следует подключить провода электрического питания (220 В) к клеммам 1 и 2 согласно схеме рис. 1.

Для коммутации внешних электрических цепей используют контакты 3,4 и 5. К контактам 7 и 8 сигнализатора подключают импульсный электроклапан мощностью 220 Вт, переменного напряжения 220 В.

Провода подключения сигнализатора должны быть сечением 0,5-1,5 мм<sup>2</sup> и длиной не более 50 м.

Включение сигнализатора в работу осуществляется подачей питания. При этом на сигнализаторе загораются зеленый и желтый индикатор. После прогрева и выхода сигнализатора на рабочий режим гаснет желтый индикатор. Зеленый индикатор продолжает гореть.

### **Как использовать сигнализатор газа ЛЕЛЕКА?**

Свечение зеленого индикатора свидетельствует о нормальной работе прибора. При достижении концентрации метана порогового значения должен включиться красный индикатор, звуковой сигнал и происходит коммутации электрических соединений согласно схеме на рисунке 2. После снижения концентрации газа до величины ниже порога срабатывания, схема прибора приходит в исходное состояние.

Загорание желтого индикатора при работе прибора свидетельствует о нерабочем состоянии детектора газа или о попадании на него большой концентрации газа.

Сигнализатор подлежит периодическим поверкам с интервалом 6 месяцев.

**Приведение в исходное состояние**

Выключение сигнализатора осуществляется отключением питания.

**Требование техники безопасности и пожаробезопасности.**

Сигнализатор обеспечивает класс защиты «О» от поражения электрическим током по ДСТУ 3135-95, и степень защиты IP 20 по ГОСТ14254.

Установка, монтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание выполняется персоналом, прошедшим обучение.

Включение в сеть сигнализатора при снятой крышке поз. 2 рис 1 запрещается.

При срабатывании световой и звуковой сигнализации, необходимо руководствоваться рекомендациями, изложенными на титульном листе.

Обязательное выполнение потребителем требований изложенных в «Руководстве по эксплуатации» обеспечивает безопасную эксплуатацию сигнализатора.