

Они используются для непрерывного контроля концентрации газа в замкнутых пространствах. Говоря о газовых детекторах, мы обычно подразумеваем устройства, обнаруживающие опасные концентрации взрывоопасных газов в воздухе: земляной, жидкий и кокс. Поскольку угарный газ также является газом, детекторы угарного газа в основном попадают в эту категорию. Наиболее распространенными являются датчики, обнаруживающие определенный тип газа (земля, жидкость, чада), но есть также так называемые двухфазные датчики, которые реагируют на присутствие природного газа (или жидкости) и повышенную концентрацию монооксида углерода.

В стандартной версии газовые детекторы обнаруживают превышение несанкционированной конденсации взрывоопасных (горючих) газов. Они начинаются с нижней границы вероятности взрыва. Внутри корпуса датчика имеется полупроводник, обычно диоксид олова, который под воздействием подходящей концентрации газа меняет свои свойства и активирует акустико-оптическую сигнализацию, информирующую об этой угрозе. Газовые детекторы могут взаимодействовать с соленоидом, установленным на газовой системе, которая автоматически отключает подачу газа к установке при их срабатывании. Вы также можете напрямую подключить их к вентилятору, который, как и в случае возникновения окиси углерода, ускорит воздушный обмен в помещении, в котором просочился газ, а некоторые также с панелями управления сигнализацией. Газовые детекторы, в отличие от детекторов окиси углерода, часто поставляются непосредственно из электрической системы для 230 В или пониженного напряжения - 12 В. Они могут иметь аварийный источник питания от аккумулятора. Хотите установить металлопластиковые окна? Только [компания geokomrest.ua](http://geokomrest.ua) в Киеве предлагает надежные конструкции, изготовленные с применением современных разработок и установленные по строительным стандартам.

Газовые детекторы должны устанавливаться в кухнях и ванных комнатах рядом с печками и газовыми водонагревателями, а также в котельных или технических помещениях, где работают котлы или газовые обогреватели.

Должен быть установлен датчик для обнаружения присутствия природного газа:

- на стене около 2 м над полом (15-30 см от потолка) - потому что газ легче воздуха, поэтому он накапливается в верхних частях комнаты;

- над верхним краем окон или дверей;
- вдали от вентиляционных отверстий;
- не более 6 м от потенциального источника выбросов газа (бойлер, нагреватель, плита) и детектором жидкого газа (СНГ):
- 15-30 см над полом, потому что газ тяжелее воздуха и накапливается в нижней части комнаты;
- как можно ближе (не более 3 м) от потенциального источника утечки газа.

На дороге между газовым прибором и датчиком, то есть в случае природного газа - на потолке, и когда вы используете жидкость - на полу не должно быть перегородок, достигающих соответственно ниже или выше уровня входа датчика (балки, кассы, пороги или ступени).

Правильное размещение датчика оказывает решающее влияние на его адекватно быстрый ответ на существующую угрозу.