

Сегодня природный газ используется повсеместно большим количеством потребителей в целях приготовления пищи, горячего водоснабжения и отопления. Основной составляющей природного газа является метан (до 98%) — это простейший углеводород, не обладающий цветом и запахом. Характерный запах газу придает специальная отдушка — одорант, искусственно добавляемая в газ, для обнаружения его утечки по запаху. Метан обладает удушающими свойствами в закрытом помещении, где нет доступа воздуха, а отравление вызывает не сам газ, а продукты его сгорания, когда выделяется так называемый «угарный» газ. Угарный газ (оксид углерода) — яд быстрого и общетоксического действия, при его концентрации в воздухе 1,2% и более, летальный исход наступает уже через 3 минуты.

Метан взрывопожароопасен, при концентрации от 5% до 15% в замкнутых объемах, воспламенение и взрыв могут произойти не только от открытого пламени, а даже от искры, возникающей при включении/выключении электроприборов.

Система контроля загазованности значительно повышает безопасность эксплуатации газоиспользующего оборудования.

Система контроля загазованности предназначена для непрерывного контроля содержания метана и угарного газов в воздухе газифицированных помещений с выдачей световой и звуковой сигнализации и перекрытием подачи газа в предаварийных ситуациях.

В состав системы контроля загазованности входят сигнализаторы, которые осуществляют контроль содержания в воздухе опасных газов осуществляют световую и звуковую сигнализацию загазованности и выдают сигналы, на электромагнитный клапан для отключения подачи газа в газоиспользующее оборудование.



В соответствии с требованиями свода правил СП 402.1325800.2018 «Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления» (п.8.3), «Системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа необходимо предусматривать в следующих случаях:

- в блокированных домах:
 - при мощности газоиспользующего оборудования более 50 кВт - независимо от места установки;
 - в теплогенераторных, расположенных в подвальных и цокольных этажах;
- в многоквартирных жилых зданиях:
 - теплогенераторных, предназначенных для встроенных или пристроенных помещений общественного назначения, расположенных в многоквартирных жилых зданиях;
 - в помещениях квартир при размещении в них газоиспользующего оборудования.

Сигнализаторы загазованности должны быть сблокированы с быстродействующим запорным клапаном, установленным первым по ходу газа на внутреннем газопроводе жилого здания.»

АО «Калининградгазификация» осуществляет монтаж и обслуживание систем контроля загазованности. По вопросам установки звонить по телефонам 8(4012)99-60-99, 88002003904 (звонок бесплатный).