**Руководство по эксплуатации системы контроля загазованности, установленной при капитальном ремонте системы газоснабжения**

Общие требования

К эксплуатации допускаются лица, изучившие настоящее руководство.

Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-1-1А (либо ее модификация) предназначена для непрерывного автоматического контроля содержания опасных концентраций паров сжиженных углеводородов (далее - СУГ) в атмосфере помещений потребителей газа. Система обнаруживает содержание газа и служит для оповещения о наличии опасных концентраций и управления запорным клапаном газоснабжения. Стандартный комплект состоит из сигнализатора загазованности с адаптером питания, крепежным комплектом, клапаном с кабелем.

Назначенный срок службы (при условии замены сенсоров, выработавших свой ресурс и соблюдении требований руководства производителя) – 12 лет, установленный срок службы сенсоров в сигнализаторах – 5 лет.

**ВНИМАНИЕ!** Наличие в анализируемом воздухе посторонних вредных или агрессивных примесей или частиц сокращает срок службы сенсоров. Система должна эксплуатироваться в помещениях, исключающих загрязнение ее элементов.

Монтаж и пуско-наладочные работы выполняются специализированной организацией АО «Красноярсккрайгаз». Проведение самостоятельного монтажа, демонтажа, ремонта и т.д. – не допускается.

Эксплуатация системы

В процессе эксплуатации адаптер питания должен быть постоянно включен в розетку, индикатор «Питание» на сигнализаторе должен постоянно светиться.

На клапане КЗЭУГ-А должен быть установлен предохранительный колпачок.

**ВНИМАНИЕ!** В случае срабатывании сигнализатора загазованности необходимо:

– выключить газовые приборы;

– проветрить помещение (открыть окно, фрамугу);

– принять меры к обнаружению и устранению причины утечки или источника повышенной концентрации газа в помещении.

**ВНИМАНИЕ!** Повторное включение газовых приборов допускается только после устранения причин утечки и снижении концентрации газа до допустимых значений после проветривания помещения.

После снижения концентраций газа ниже предельно допустимых значений сигналы аварий (световые и звуковые) снимаются нажатием кнопки «КОНТРОЛЬ» на сигнализаторе.

Для открытия клапана КЗЭУГ-А (корпус темного цвета) необходимо вытянуть кнопку в верхней части корпуса клапана (под колпачком), предварительно отвинтив колпачок.

Для открытия клапана КЗЭУГ-Б (корпус желтого цвета) необходимо переместить кольцо-привод в направлении имеющейся на кольце стрелки с надписью «ОТКР».

**ВНИМАНИЕ!** При повторном срабатывании необходимо перекрыть кран подачи газа и вызвать аварийную службу АО «Красноярсккрайгаз» по телефону «04» или «104».

**ВАЖНО!** При проведении ремонта в помещении, где установлена система, с применением красок, растворителей, других горючих жидкостей и едких веществ, необходимо:

– отключить систему от электропитания;

– демонтировать сигнализатор и вынести его в чистое помещение;

– укрыть клапан от попадания на него строительных и отделочных материалов.

Обслуживание и ремонт

Обслуживание системы проводят работники обслуживающей организации - АО «Красноярсккрайгаз», имеющие право на выполнение соответствующих видов работ. Ремонт системы выполняют работники обслуживающей организации или авторизованного сервисного центра.

Потребитель на месте эксплуатации при каждом пользовании газовыми прибо-рами проводит внешний осмотр, а также – не реже одного раза в год – проверяет работоспособность по следующей схеме:

- включить адаптер питания в розетку, дождаться постоянного свечения индикаторов «Питание» на сигнализаторе;

- открыть газовый кран перед газопотребляющим оборудованием;

- провести проверку срабатывания, а именно:

- нажать и удерживать кнопку «Контроль» на сигнализаторе, к которому подключен клапан (кнопка удерживается до момента закрытия клапана);

- убедиться, что все индикаторы на сигнализаторе светятся, включен звуковой сигнал;

- убедиться, что клапан закрылся по характерному щелчку и прекращению подачи газа на оборудование.

Возможные неисправности сигнализаторов, причины, вызывающие их и способы устранения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Признаки и внешнее  проявление неисправности | Возможные причины | Указания по  устранению |
| При включении в сеть не светятся индикаторы «Питание» на сигнализаторе | 1 Отсутствует напряжение в электросети или неисправна розетка | Устранить  неисправность |
| 2 Неисправность адаптера питания или сигнализатора | Вызвать представителя обслуживающей организации |
| Индикатор «Отказ» светится постоянно, мигает индикатор «Питание», включен звуковой сигнал | 1 Неисправность  сигнализатора |
| Индикатор «Отказ» светится постоянно, включен звуковой сигнал | 1 Обрыв кабеля клапана.  2 Внутренняя неисправность клапана |
| Срабатывает сигнализатор (включается световая и звуковая сигнализация) при отсутствии загазованности (либо иных примесей, химикатов и частиц) | 1 Нарушена настройка  порога срабатывания  2 Неисправность сигнализатора |
| При загазованности выше нормы отсутствует звуковая и/или световая сигнализация, не срабатывает клапан | 1 Нарушена настройка  порога срабатывания  2 Неисправность сигнализатора |
| При срабатывании сигнализатора клапан не закрывается. Предварительно закрытый клапан открывается. | Не соблюдена полярность при подключении кабеля клапана |

**СОБЛЮДАЙТЕ РУКОВОДСТВО И ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОМ В БЫТУ!**

**ЕЖЕГОДНО ПРОВОДИТЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВНУТРИКВАРТИРНОГО ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ!**

**СОБЛЮДЕНИЕ ВЫШЕУКАЗАННОГО, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАЛОГОМ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ!**