

## Система САКЗ-МК® бытовая.



Системы автоматического контроля загазованности не только предупреждают об аварийной ситуации, но и помогают справиться с ней: в случае обнаружения неполадок система САКЗ® включает световые и звуковые сигналы и перекрывает подачу газа. Система чувствительна даже к небольшим изменениям состава воздуха, поэтому обеспечивает высокий уровень безопасности.

Все модели систем САКЗ-МК® успешно прошли многочисленные испытания, в ходе которых была подтверждена их эффективность. Рекомендуется устанавливать данные системы в тепловых пунктах, в котельных, в помещениях бытового и производственного типа, а также в газоперекачивающих станциях.

### Преимущества систем САКЗ-МК®:

- высокий уровень надежности;
- мгновенное реагирование;
- перекрытие трубопровода;
- безупречное качество исполнения всех моделей;
- отсутствие сбоев в функционировании;
- долговечность.

### Особенности систем САКЗ-МК®:

- Работа в широком диапазоне температур;
- Высокая чувствительность к обнаруживаемым газам;
- Наличие световой и звуковой сигнализации;
- Отсутствие надобности в регулярном обслуживании;
- Возможность работы в системах охранно-пожарной сигнализации;
- Простота в настройках и эксплуатации.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ систем САКЗ-МК

Система	Сигнализатор СЗ-1 на СН <sub>4</sub> (СЗ-3 на СУГ)	Дополнительный сигнализатор СЗ-1 на СН <sub>4</sub> (СЗ-3 на СУГ)	Сигнализатор СЗ-2 на СО	Дополнительный сигнализатор СЗ-2 на СО	Кабель связи СЗ – СЗ/БСУ (БСУ-К)	Клапан (наличие и тип определяется при заказе)	Кабель для клапана	Блок БСУ (БСУ-К)	Пульт выносной	Кабель для пульта
САКЗ-МК-1 бытовая	+	-	-	-	-	+	+(3 м)	-	по заказу ПК-2	по заказу
САКЗ-МК-2 бытовая	+	-	+	-	+(3 м)	+	+(3 м)	-	по заказу ПК-2	по заказу
САКЗ-МК-1	+	по заказу	-	-	по заказу	+	+(10 м)	-	по заказу ПК	по заказу
САКЗ-МК-2	+(для САКЗ-МК-2 только на СО нет)	по заказу	+	по заказу	по заказу	+	+(10 м)	+ БСУ	по заказу ПДС	по заказу
САКЗ-МК-3	+	по заказу	+	по заказу	по заказу	+	+(10 м)	+ БСУ-К	+ ПД	по заказу

Системы автоматического контроля загазованности САКЗ представлены множеством моделей. Самые продвинутые приборы наделены несколькими порогами срабатывания и обладают гибкими настройками. Оборудование сертифицировано и отвечает строгим требованиям безопасности и метрологии.

**Пример обозначения:**

**САКЗ-МК-Х- Х(бытовая) –Х Х КЗЭУГ-ХХ ТУ 4215-004-96941919-2007**

Наименование системы

Исполнение по комплектации:

«ОМ» (может отсутствовать): СЗ-1-1АВ, СЗ-2-2АГ

«ОМ1»: СЗ-1-1АГ, СЗ-2-2АВ

«О»: СЗ-2-2АГ

«О1»: СЗ-2-2АГ, СЗ-2-2АВ

«ОС»: СЗ-3-1АВ, СЗ-2-2АГ

«ОС1»: СЗ-3-1АГ, СЗ-2-2АВ

Наличие пульта

Тип клапана (отсутствует, КЗЭУГ-А, КЗЭУГ-Б)  
и его номинальный диаметр DN: 15, 20, 25;  
для КЗЭУГ-А доступен DN32

Обозначение технических условий

**Модельный ряд Бытовых систем САКЗ-МК®:**

- САКЗ-МК®-1Ai
- САКЗ-МК®-2Ai
- САКЗ-МК®-1A
- САКЗ-МК®-2A
- САКЗ-МК®-1
- САКЗ-МК®-2

Подробнее:

**САКЗ-МК®-1Ai**



**- предназначена для:**

- непрерывного автоматического контроля содержания опасных концентраций углеводородного газа (природного по ГОСТ 5542-87, или метана CH<sub>4</sub>) в атмосфере помещений потребителей газа;
- выдачи световой и звуковой сигнализации в случае возникновения в контролируемом помещении опасной концентрации газа;
- перекрытия газопровода запорным клапаном при аварийной ситуации.

Система применяется в жилых одно- и многоквартирных домах, коттеджах, дачах во взрывобезопасных зонах других производственных, административных и коммунально-бытовых помещений, где газ используется для отопления и приготовления пищи.

**Комплект стандартной поставки системы САКЗ-МК®-1Ai:**

- сигнализатор загазованности СЗ-1-1Ai с адаптером питания;
- клапан КЗЭУГ-А(М) или КЗЭУГ-Б;
- соединительные кабели;
- по отдельному заказу в состав системы может входить контрольный пульт ПК-Ai и дополнительный сигнализатор загазованности (без адаптера питания).

**К системе допускается подключать GSM-извещатель типа GSM5-105 или аналогичный, а также пожарные извещатели типа ИП212-34АВТ, ИП212-189АМ или ИП212-50М через адаптер-пульт АПК. При срабатывании пожарного извещателя запорный клапан закроется.**

**Пример записи обозначения системы при заказе:**

САКЗ-МК-1-1Ai – С П КЗЭУГ-А15 ТУ 4215-004-96941919-2007

Наименование системы

Исполнение по комплектации:

«М» (может отсутствовать): контроль СН

«С»: контроль СУГ

Наличие пульта

Тип клапана (отсутствует, КЗЭУГ-А, КЗЭУГ-Б)

и его номинальный диаметр DN: 15, 20, 25;

для КЗЭУГ-А доступен DN32

Обозначение технических условий

**Основные технические характеристики и параметры:**

Наименование параметра или характеристики	Значение
Концентрация СН (СУГ), вызывающая срабатывание системы («Порог»), % НКПР	10±5
Время срабатывания системы при загазованности, с, не более:	15
Время срабатывания системы от внешнего сигнала, с, не более:	1
Время установления рабочего режима (прогрева), с, не более	30
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	от 190 до 253
Потребляемая мощность (стандартного комплекта), ВА, не более	1,5
Примечание – значение НКПР для метана (бутана) – по ГОСТ 30852.19-2002	

**Условия эксплуатации:**

- температура окружающей среды, .....от минус 10 до плюс 40°С;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°С, % ... от 20 до 80;
- атмосферное давление, кПа ..... от 86 до 106,7.

**Система обеспечивает:**

- индикацию включенного состояния и постоянную самодиагностику;
- звуковую и световую сигнализации при загазованности, превышающей установленное пороговое значение и при неисправности системы;
- закрытие клапана при концентрации газа, превышающей установленное значение «Порог» и при неисправности системы;
- индикацию состояния клапана (открыт/закрыт – по положению кнопки клапана КЗЭУГ-А и кольца-привода клапана КЗЭУГ-Б);
- сохранение сигнализации после снижения концентрации газа ниже установленного порогового значения.

Назначенный срок службы в рабочих условиях (при условии замены сенсоров, выработавших свой ресурс и соблюдении требований РЭ) – 12 лет.

Средняя наработка на отказ – не менее 40 000 ч.

Соединительные кабели оснащены разъемами для быстрого соединения и не требуют разделки при монтаже (за исключением пожарных извещателей и GSM извещателя). Максимальная длина кабеля связи – не более 50 м, типовая длина кабеля клапана – 3 м (по заказу – до 10м).

**САКЗ-МК®-2Ai**



**предназначена для:**

- непрерывного автоматического контроля содержания опасных концентраций оксида углерода (угарный газ), углеводородного газа (природного по ГОСТ 5542-87, или метана CH<sub>4</sub>) в атмосфере помещений потребителей газа;
- выдачи световой и звуковой сигнализации в случае возникновения в контролируемом помещении опасной концентрации газа;
- перекрытия газопровода запорным клапаном при аварийной ситуации.

**Комплект стандартной поставки системы САКЗ-МК®-2Ai:**

- сигнализатор загазованности СЗ-2-2Ai;
- сигнализатор загазованности СЗ-1-1Ai;
- адаптер питания;
- клапан КЗЭУГ-А(М) или КЗЭУГ-Б;
- соединительные кабели;
- по отдельному заказу в состав системы может входить контрольный пульт ПК-Ai, дополнительный сигнализатор СЗ-1-1Ai, или СЗ-2-2Ai, а также дополнительный адаптер питания.

**К системе допускается подключать GSM-извещатель типа GSM5-105 или аналогичный, а**

*также пожарные извещатели типа ИП212-34АВТ, ИП212-189АМ или ИП212-50М через адаптер-пульт АПК. При срабатывании пожарного извещателя запорный клапан закроется.*

#### Пример записи обозначения системы при заказе:

САКЗ-МК-2-1Ai – ОС П КЗЭУГ-А15 ТУ 4215-004-96941919-2007

##### Наименование системы

##### Исполнение по комплектации:

«ОМ» (может отсутствовать): контроль СО, СН

«О»: контроль только СО

«ОС»: контроль СО, СУГ

##### Наличие пульта

Тип клапана (отсутствует, КЗЭУГ-А, КЗЭУГ-Б)

и его номинальный диаметр DN: 15, 20, 25;

для КЗЭУГ-А доступен DN32

##### Обозначение технических условий

#### Основные технические характеристики и параметры:

Наименование параметра или характеристики	Значение для САКЗ-МК-2-1Ai-	
	ОМ, ОС	О
Концентрация СН (СУГ), вызывающая срабатывание системы, % НКПР <sup>1</sup>	10±5	–
Концентрация СО, вызывающая срабатывание системы по уровням «Порог 1» / «Порог 2», мг/м <sup>3</sup>	(20±5) / (100±25)	
Время срабатывания системы, с, не более: при загазованности СН (СУГ) / СО от внешнего сигнала	15 / 60 1	– / 60 1
Время установления рабочего режима (прогрева), с, не более	30	
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	от 190 до 253	
Потребляемая мощность (стандартного комплекта), ВА, не более	2,5	
Примечание – НКПР – значение для метана (бутана) – по ГОСТ 30852.19-2002		

#### Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды – от минус 10 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°С – от 20 до 80 %;
- атмосферное давление от 86 до 106,7 кПа.

Назначенный срок службы в рабочих условиях (при условии замены сенсоров, выработавших свой ресурс и соблюдении требований РЭ) – 12 лет.

Средняя наработка на отказ – не менее 40 000 ч.

#### Система обеспечивает:

- световую индикацию включенного состояния;
- звуковую и световую сигнализации при загазованности, превышающей установленные пороговые значения и при неисправности системы, а также сохранение сигнализации после снижения загазованности ниже пороговых значений;

- закрытие клапана при концентрациях газа, превышающих установленные значения;
- индикацию состояния клапана (открыт/закрыт – по положению кнопки клапана КЗЭУГ-А и кольца-привода клапана КЗЭУГ-Б);
- постоянную самодиагностику.

Соединительные кабели оснащены разъемами для быстрого соединения и не требуют разделки при монтаже (за исключением пожарных и GSM извещателей).

Длина кабеля связи – не более 50 м, кабеля клапана – 3 м (по заказу – до 10 м).

## САКЗ-МК®-1А



### **предназначена для:**

- непрерывного автоматического контроля содержания опасных концентраций углеводородного газа (природного – по ГОСТ 5542-87, или метана CH<sub>4</sub>) в атмосфере помещений потребителей газа;
- выдачи световой и звуковой сигнализации в случае возникновения в контролируемом помещении концентрации газа;
- перекрытия трубопровода подачи газа клапаном газовым запорным при аварийной ситуации.

### **Комплект стандартной поставки системы САКЗ-МК®-1А:**

- сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-1АГ;
- клапан КЗЭУГ-А/КЗЭУГ-Б с кабелем;
- по отдельному заказу в состав системы может входить контрольный пульт ПК-2 и дополнительный сигнализатор загазованности СЗ-1-1АВ или СЗ-1-1АГ с крепежным комплектом.

*Кабель пульта (и связи) оснащен разъемами ТР6Р6С (RJ12) для быстрого соединения и не требует разделки проводов при монтаже. Адаптер соединен неразрывно с сигнализатором загазованности кабелем питания.*

### **Пример записи обозначения системы при заказе:**

САКЗ-МК-1-1А – С П КЗЭУГ-А15 ТУ 4215-004-96941919-2007

Наименование системы

Исполнение по комплектации:

«М» (может отсутствовать): контроль СН  
«С»: контроль СУГ

Наличие пульта

Тип клапана (отсутствует, КЗЭУГ-А, КЗЭУГ-Б)  
и его номинальный диаметр DN: 15, 20, 25;  
для КЗЭУГ-А доступен DN32

Обозначение технических условий

**Основные технические характеристики и параметры:**

Наименование параметра или характеристики	Значение
Концентрация СН (СУГ), вызывающая срабатывание системы («Порог»), % НКПР	10±5
Время срабатывания системы, с, не более: при загазованности от внешнего датчика	15 1
Время установления рабочего режима (прогрева), с, не более	30
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	190...253
Потребляемая мощность (стандартного комплекта), ВА, не более	1,5
Примечание – значение НКПР для метана (бутана) – по ГОСТ 30852.19-2002 (МЭК 60079-20:1996)	

**Условия эксплуатации:**

- температура окружающей среды для сигнализатора от 0 до плюс 40 °С,
- для клапана и пульта – от минус 10 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°С – от 20 до 80%;
- атмосферное давление – от 86 до 106,7 кПа.

**Система обеспечивает:**

- индикацию включенного состояния и постоянную самодиагностику;
- звуковую и световую сигнализации при загазованности, превышающей установленное пороговое значение и при неисправности системы;
- закрытие клапана при концентрации газа, превышающей установленное значение «Порог» а также при неисправности системы;
- индикацию состояния клапана (открыт/закрыт – по положению кнопки клапана КЗЭУГ-А и кольца-привода клапана КЗЭУГ-Б);
- сохранение сигнализации после снижения концентрации газа ниже установленного порогового значения.

Назначенный срок службы в рабочих условиях (при условии замены сенсоров, выработавших свой ресурс и соблюдении требований РЭ) – 12 лет.

Средняя наработка на отказ – не менее 40 000 ч.

Соединительные кабели оснащены разъемами для быстрого соединения и не требуют разделки при монтаже (за исключением пожарных извещателей и GSM извещателя).

Максимальная длина кабеля связи – 50 м, типовая длина кабеля клапана – 3 м (по заказу – до 10м).

**САКЗ-МК®-2А****предназначена для:**

— непрерывного автоматического контроля содержания опасных концентраций углеводородного газа (природного – по ГОСТ 5542-87, или метана СН<sub>4</sub>), и/или оксида углерода (угарного газа, СО) в

атмосфере помещений потребителей газа;

— выдачи световой и звуковой сигнализации в случае возникновения в контролируемом помещении концентрации газа;

— перекрытия трубопровода подачи газа клапаном газовым запорным при аварийной ситуации.

#### Комплект стандартной поставки системы САКЗ-МК®-2А:

— сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2АГ;

— сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-1АВ;

— клапан КЗЭУГ-А/КЗЭУГ-Б с кабелем;

— по заказу в состав системы может входить контрольный пульт ПК-2 с крепежным комплектом и дополнительный сигнализатор загазованности СЗ-1-1АВ (СЗ-1-1АГ, СЗ-2-2АВ или СЗ-2-2АГ) с крепежным комплектом.

*Кабель пульта (и связи) оснащен разъемами ТР6Р6С (RJ12) для быстрого соединения и не требует разделки проводов при монтаже. Адаптер соединен неразрывно с сигнализатором загазованности кабелем питания.*

#### Пример записи обозначения системы при заказе:

САКЗ-МК-2-1А-ОМ П КЗЭУГ-А25М ТУ 4215-004-96941919-2007

##### Наименование системы

Исполнение по комплектации:

«ОМ» (может отсутствовать): СЗ-1-1АВ, СЗ-2-2АГ

«ОМ1»: СЗ-1-1АГ, СЗ-2-2АВ

«О»: СЗ-2-2АГ

«О1»: СЗ-2-2АГ, СЗ-2-2АВ

«ОС»: СЗ-3-1АВ, СЗ-2-2АГ

«ОС1»: СЗ-3-1АГ, СЗ-2-2АВ

##### Наличие пульта

Тип клапана (отсутствует, КЗЭУГ-А, КЗЭУГ-Б)

и его номинальный диаметр DN: 15, 20, 25;

для КЗЭУГ-А доступен DN32

##### Обозначение технических условий

#### Основные технические характеристики и параметры:

Наименование параметра или характеристики	Значение для САКЗ-МК-2-1А-	
	ОМ(ОМ1); ОС(ОС1)	О(О1)
Концентрация СН (СУГ), вызывающая срабатывание сигнализации («Порог»), % НКПР <sup>1</sup>	10±5	—
Концентрация СО, вызывающая срабатывание сигнализации, мг/м <sup>3</sup> : по уровням «Порог 1» / «Порог 2»	(20±5) / (100±25)	
Время срабатывания системы, с, не более: при загазованности СН (СУГ) / СО от внешнего датчика типа «нормально закрытый сухой контакт»	15 / 60 1	— / 60 1
Время установления рабочего режима (прогрева), с, не более	30	
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	от 190 до 253	
Потребляемая мощность (стандартного комплекта), ВА, не более	2,5	
Примечания		
<sup>1</sup> НКПР – значение НКПР для метана (бутана) – по ГОСТ 30852.19-2002 (МЭК 60079-20:1996)		

**Условия эксплуатации:**

- температура окружающей среды для сигнализатора от 0 до плюс 40 °С, для клапана и пульта – от минус 10 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха при температуре 25°С – от 20 до 80%;
- атмосферное давление – от 86 до 106,7 кПа.

**Система обеспечивает:**

- а) индикацию включенного состояния и постоянную самодиагностику;
- б) звуковую и световую сигнализации при загазованности, превышающей установленные пороговые значения и при неисправности системы;
- в) закрытие клапана при концентрациях газа, превышающих пороговые значения, а также при неисправности системы;
- г) индикацию состояния клапана (открыт/закрыт – по положению кнопки клапана КЗЭУГ-А и кольца-привода клапана КЗЭУГ-Б);
- д) сохранение сигнализации после снижения концентрации газов ниже установленных пороговых значений.

Назначенный срок службы при соблюдении требований настоящего РЭ – 12 лет.

Средняя наработка на отказ – не менее 40 000 ч.

Соединительные кабели оснащены разъемами для быстрого соединения и не требуют разделки при монтаже (за исключением пожарных извещателей и GSM извещателя).

Максимальная длина кабеля связи – 50 м, типовая длина кабеля клапана – 3 м (по заказу – до 10м).

**САКЗ-МК®-1**



**предназначена для:**

- непрерывного автоматического контроля содержания природного (сжиженного) газа в жилых постройках и зданиях;
- выдачи световой и звуковой сигнализации в случае возникновения в контролируемом помещении концентраций газа;
- перекрытия трубопровода подачи газа запорным клапаном КЗЭУГ при аварийной ситуации.

**Комплект стандартной поставки системы САКЗ-МК®-1 БЫТОВАЯ:**

- сигнализатор СЗ-1ГТ (природный газ)/сигнализатор СЗ-3-1С (сжиженный газ);
- клапан КЗЭУГ (от Ø15 мм. до Ø32 мм.);
- соединительный кабель длиной 3 метра с распаянными разъемами.

*По заказу система комплектуется пультом контрольным ПК-2 для передачи сигналов в другое помещение.*

**Область применения:**

- в жилых зданиях, в коттеджах и многоквартирных домах, в других бытовых помещениях с газовыми приборами, а также в невзрывоопасных зонах объектов, поднадзорных Ростехнадзору.

**САКЗ-МК®-1 БЫТОВАЯ не предусматривает подключение дополнительных сигнализаторов.**

**Пример записи обозначения системы при заказе:**

САКЗ-МК-1-1(бытовая) -С КЗЭУГ-х ТУ 4215-004-96941919-2007

Наименование системы

Исполнение по комплектации:

«М» (символ может отсутствовать): контроль СН

«С»: контроль СУГ

Тип и номинальный диаметр клапана: DN15, 20, 25, 32, 40, 50

Обозначение технических условий

**Основные технические характеристики и параметры:**

Наименование параметра или характеристики	Значение
Концентрация СН (СУГ), вызывающая срабатывание системы, % НКПР <sup>1</sup>	10±5
Время срабатывания системы, с, не более	15
Время установления рабочего режима, с, не более	30
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	190 ... 253
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Примечание – <sup>1</sup> НКПР – нижний концентрационный предел распространения пламени для метана (бутана) по ГОСТ 30852.19-2002 (МЭК 60079-20:1996).	

**Условия эксплуатации:**

- температура окружающей среды – от минус 10 до плюс 40°С;
- относительная влажность воздуха (при температуре + 25 °С) – не более 80 %;
- атмосферное давление – от 86 до 106,7 кПа.

Режим работы системы – непрерывный.

В контролируемых помещениях содержание коррозионно-активных агентов не должно превышать норм, установленных для атмосферы типа I по ГОСТ 15150-69, не допускается присутствие агрессивных ароматических веществ (кислоты, лаки, растворители, светлые нефтепродукты).

Назначенный срок службы – 12 лет при условии соблюдения требований и своевременной замены сенсоров, выработавших свой ресурс.

Установленный срок службы сенсоров в сигнализаторах – 5 лет. Наличие в воздухе вредных или агрессивных примесей, или частиц сокращает срок службы сенсоров.

Допустимый срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию – 6 месяцев. По истечении этого срока перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить срок действия метрологической поверки для сигнализаторов.

Назначенный срок хранения – пять лет. По истечении этого срока требуется замена сенсоров сигнализаторов. Переконсервация не требуется. Срок хранения до списания – 12 лет.

Средняя наработка на отказ – не менее 30 000 ч.

Максимальная длина кабеля клапана – не более 20 м.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

## САКЗ-МК®-2



### **предназначена для:**

- непрерывного автоматического контроля содержания природного (сжиженного) газа и оксида углерода в атмосфере помещений потребителей газа;
- выдачи световой и звуковой сигнализации в случае возникновения в контролируемом помещении концентраций газа;
- перекрытия трубопровода подачи газа запорным клапаном КЗЭУГ при аварийной ситуации.

### **Комплект стандартной поставки системы САКЗ-МК®-2 БЫТОВАЯ:**

- сигнализатор СЗ-1 (природный газ)/сигнализатор СЗ-3 (сжиженный газ);
- сигнализатор СЗ-2;
- клапан КЗЭУГ (от Ø15 мм. до Ø32 мм.);
- соединительный кабель длиной 3 метра с распаянными разъемами.

*По заказу система комплектуется пультом контрольным ПК-2 для передачи сигналов в другое помещение.*

### **Область применения:**

*— в невзрывоопасных зонах жилых домов, коттеджей и квартир многоквартирных домов, в других бытовых и коммунально-бытовых помещениях, где установлено газоиспользующее оборудование.*

**САКЗ-МК®-2 БЫТОВАЯ не предусматривает подключение дополнительных сигнализаторов.**

### **Пример записи обозначения системы при заказе:**

САКЗ-МК-2-1(бытовая) -С КЗЭУГ-х ТУ 4215-004-96941919-2007

Наименование системы

Исполнение по комплектации:

«ОМ» (символ может отсутствовать): СО и СН

«О»: только СО

«ОС»: СО и СУГ

Тип и номинальный диаметр клапана: DN15, 20, 25, 32, 40, 50

Обозначение технических условий

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

#### Основные технические характеристики и параметры:

Наименование параметра или характеристики	Значение
Концентрация СН (СУГ), вызывающая срабатывание системы, % НКПР <sup>1</sup>	10±5
Концентрации СО, вызывающие срабатывание системы, мг/м <sup>3</sup> :	
а) по уровню «Порог 1»	20±5
б) по уровню «Порог 2»	100±25
Время срабатывания системы от СН (СУГ)/ СО, с, не более	15 / 45
Время установления рабочего режима, с, не более	30
Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	190 ... 253
Потребляемая мощность, ВА, не более	15
Примечание – <sup>1</sup> НКПР – нижний концентрационный предел распространения пламени для метана (бутана) по ГОСТ 30852.19-2002 (МЭК 60079-20:1996)	

#### Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды – от минус 10 до плюс 40°С;
- относительная влажность воздуха (при температуре + 25 °С) – не более 80 %;
- атмосферное давление – от 86 до 106,7 кПа.

Режим работы системы – непрерывный.

В контролируемых помещениях содержание коррозионно-активных агентов не должно превышать норм, установленных для атмосферы типа I по ГОСТ 15150-69, не допускается присутствие агрессивных ароматических веществ (кислоты, лаки, растворители, светлые нефтепродукты).

Назначенный срок службы – 12 лет при условии соблюдения требований РЭ и своевременной замены сенсоров, выработавших свой ресурс.

Установленный срок службы сенсоров в сигнализаторах – 5 лет.

Наличие в воздухе вредных или агрессивных примесей, или частиц сокращает срок службы сенсоров. Допустимый срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию – 6 месяцев. По истечении этого срока перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить срок действия метрологической поверки для сигнализаторов.

Назначенный срок хранения – пять лет. По истечении этого срока требуется замена сенсоров сигнализаторов. Переконсервация не требуется.

Срок хранения до списания – 12 лет.

Средняя наработка на отказ – не менее 30 000 ч.

Максимальная длина кабеля клапана – не более 20 м.