

## СИКЗ СН4 Сигнализатор загазованности (метан).



### Назначение

Сигнализатор загазованности СИКЗ предназначен для выдачи сигнализации и управления исполнительными устройствами при превышении установленного порога концентрации природного газа (метан, СН4) в воздухе.

### Область применения

помещения котельных различной мощности, работающих на природном и сжиженном газе, а также во взрывобезопасных зонах производственных, административных и жилых помещений.

### Достоинства:

- Объединение в единую систему с сигнализатором угарного газа БУГ для одновременного контроля СО и СН4.
- Надежная микроконтроллерная схема.
- Возможность подключения устройств дополнительной сигнализации - GSM (SMS оповещение об аварии), устройство сигнальное дублирующее УСД.
- Разъемное соединение кабелей.
- Простая установка и монтаж сигнализатора.

### Применяемые клапаны

- Импульсный или потенциальный электромагнитный газовый клапан 15-200 мм (в базовой комплектации клапан семейства КЭМГ)
- Открытое или закрытое положение клапана при отключении электроэнергии - по запросу.
- Возможность комплектации сигнализаторов латунными клапанами уточняйте у наших специалистов.

Сертифицированы для применения на территории России, Казахстана, Беларуси.

Наименование	Диаметр клапана, мм.	В комплект входит	Дополнительно
СИКЗ (без клапана)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Блок датчика</li> <li>• Блок питания</li> <li>• Кабель питания 2,4 м.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель на клапан 2,5 м.</li> </ul>
СИКЗ-15	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Блок датчика</li> <li>• Блок питания</li> <li>• Кабель питания 2,4 м.</li> <li>• Кабель для клапана 2,5 м.</li> <li>• Клапан КЭМГ</li> </ul>	
СИКЗ-20	20		
СИКЗ-25	25		
СИКЗ-32	32		
СИКЗ-40	40		
СИКЗ-50	50		
СИКЗ-100	100		
СИКЗ-И (без клапана)	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Блок датчика</li> <li>• Блок питания</li> <li>• Кабель питания 2,4 м.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель на клапан 2,5 м.</li> </ul>
СИКЗ-И-15	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Блок датчика</li> <li>• Блок питания</li> <li>• Кабель питания 2,4 м.</li> <li>• Кабель для клапана 2,5 м.</li> </ul>	
СИКЗ-И-20	20		
СИКЗ-И-25	25		
СИКЗ-И-32	32		

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

СИКЗ-И-40	40	•Клапан КЭМГ	
СИКЗ-И-50	50		
СИКЗ-И-100	100		

**Варианты исполнения**

Модификации	Контролируемая среда	Количество порогов срабатывания	Напряжение сигнала, выдаваемое на внешнее исполнительное устройство		Положение клапана при отключении электроэнергии	Рекомендуемый тип клапана
			Дежурный режим	Аварийный режим		
СИКЗ-И	природный газ	1	-	-	-	без клапана
СИКЗ-С-И	сжиженный газ					
СИКЗ-ИИ	природный газ	2	-	-	-	-
СИКЗ-И-И	природный газ					
СИКЗ-С-И-И	сжиженный газ	1	<2В	25-45 В (импульс)	закрытое	клапаны семейства КЭМГ
СИКЗ-И-О-И	природный газ				открытое	
СИКЗ-С-И-О-И	сжиженный газ				закрытое	
СИКЗ-И-ИИ	природный газ	2			открытое	
СИКЗ-И-О-ИИ	природный газ					

**Характеристики:**

Время прогрева, мин	не более 3
Выходное напряжение источника питания импульсное, В	25-45
Выходное напряжение источника питания постоянное, В (А)	12±1.2 (0,3)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536-94	II
Напряжение питания блока датчика, постоянный ток, В	12±2
Напряжение питания сигнализатор, переменный ток, В	220±22
Порог срабатывания сигнализатора мг/м3, по уровню: порог I / порог II	10/20
Порог срабатывания, % НКПР	10 (20)
Потребляемая мощность блока датчика, ВА	2,5
Потребляемая мощность сигнализатора, ВА	5,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, % НКПР	±5
Время срабатывания сигнализатора, с	15
Уровень звукового сигнала, дБ	70
Габаритные размеры блока питания (ВхДхШ), мм	94x120x60
Габаритные размеры датчика (ВхДхШ), мм	40x100x60
Масса, кг	0,6
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 30

Соединение сигнализатора СИКЗ с клапаном КЭМГ и УСД  
**Оборудование:** СИКЗ-И-О-И(II) / СИКЗ-И-И(II), КЭМГ, УСД.



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)

### Рекомендации по размещению сигнализаторов.

