

Газосигнализатор СИКЗ

Моноблочное исполнение

Предназначен для выдачи сигнализации и управления исполнительными устройствами при превышении установленного порога концентрации природного газа в воздухе.

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

Достоинства сигнализатора:

- Возможность объединения нескольких сигнализаторов в цепь для создания единой системы контроля.
- Возможность объединения в единую систему с сигнализатором БУГ для одновременного контроля СО и СН4.
- Простая установка и монтаж.
- Релейный выход 220В 2А для подключения клапана и вытяжки.
- Надежная микроконтроллерная схема.
- Дублирующее сигнальное устройство (УСД).

Применяемые клапаны:

- Клапаны любого диаметра ДУ до 200 мм.
- Нормально открытые и нормально закрытые.
- С импульсным и потенциальным напряжением питания.
- Клапан на 220В.

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

Межповерочный интервал - 12 месяцев.

Средний срок службы сигнализатора -10 лет.



Варианты исполнения:

Обозначение исполнения сигнализатора	Контролируемая среда	Количество порогов срабатывания	Напряжение сигнала, выдаваемое на внешние исполнительные устройства		Положение клапана при отключении электроэнергии	Рекомендуемый тип клапана
			Дежурный режим	Аварийный режим		
СИКЗ-Е	природный газ	1	<2 В	25-45 В (импульс)	закрытое или открытое (настраиваемое)	клапан КЭМГ
СИКЗ-Р-I	природный газ	1	<2 В	25-45 В (импульс)	закрытое или открытое (настраиваемое)	клапан КЭМГ
СИКЗ-Р-II	природный газ	2	12±1,2 В (постоянное)	<2 В	закрытое	по согласованию с изготовителем
			220 В	-	закрытое	по согласованию с изготовителем

Порог срабатывания сигнализатора, % НКПР

для сигнализатора с одним порогом

10 (20)

для сигнализатора с двумя порогам:

I порог

10

II порог

20

Пределы допускаемой абсолютной погрешности, % НКПР

±5

Время срабатывания сигнализатора, с, не более

15

Время прогрева, мин, не более

3

Уровень звукового давления по оси звукоизлучателя на расстоянии 1м при общем уровне шума не более 50дБ, дБ, не менее

70

Напряжение питания переменным током частотой 50Гц, В

220±22

Потребляемая мощность, ВА, не более

5,5

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 536-94

II

Степень защиты по ГОСТ 14254-96

IP 30

Масса сигнализатора, кг, не более

0,4

Габаритные размеры (ВхДхШ), мм, не более:

45х120х80

Параметры выходов сигнализатора:

Релейный выход (2 пары)

220В, 2А

Выход на импульсный клапан, В

30±2

Выход на потенциальный клапан, В (А)

12±1 (0,3)

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: gzn@nt-rt.ru
www.gazotron.nt-rt.ru