

СЗ-1Е сигнализаторы загазованности природным газом



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Тип: Стационарный/Одноканальный

Количество каналов: 1

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: CH4
Метан

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: Нет

Описание

Сигнализаторы загазованности природным газом СЗ-1Е предназначены для непрерывного автоматического контроля содержания углеводородного газа (природного по ГОСТ 5542 или метана) в воздухе котельных и других коммунально-бытовых и производственных помещений.

Сигнализаторы служат для оповещения персонала световыми и звуковыми сигналами при возникновении опасных концентраций контролируемого газа.

К преимуществам сигнализатора СЗ-1Е относят:

- Сигнализатор (кроме СЗ-1ЕВ) способен контролировать состояние подключенного клапана (закрыт/открыт), а также исправность электромагнита клапана и соединительного кабеля.

- Сигнализатор способен передавать информацию о своем состоянии и состоянии подключенного клапана (закрыт/открыт) другому устройству («ведущему») по интерфейсу RS-485 или радиоканалу на частоте 433 МГц (только СЗ-1ЕР).

- Сигнализатор имеет входной разъем для подключения внешнего устройства: пожарного извещателя ИП212-45 или датчика с выходом типа «нормально закрытый сухой контакт».

Сигнализаторы СЗ-1-2Т могут применяться как в составе систем автоматического контроля загазованности [САКЗ-МК](#), так и самостоятельно.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	CH4 Метан	0 – 20 % НКПР
Погрешность измерений	CH4 Метан	± 5 % НКПР
Пороги сигнализации	2 фиксированных порога (первый предупредительный, второй – аварийный). Имеется возможность сконфигурировать сигнализатор на закрытие клапана по первому порогу сигнализации.	
Принцип работы	Электрохимический	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	

Выходные сигналы	RS485
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1
Диапазон рабочих температур	-10 °С ... +40 °С
Исполнение по степени защиты	IP31
Питание	~ 220 В, = 10,5...28,5 В
Габариты	130 x 85 x 35 мм
Вес	0,5 кг

Структура обозначения, пример заказа

СЗ-1Е	В	ЯБКЮ. 421453 .115 ТУ Обозначение технических условий
Символ отсутствует – с управлением клапаном, портом RS485 и питанием от сети ~220В; «Р» – с управлением клапаном, радиоканалом и питанием от сети ~220В; «В» – без управления клапаном, портом RS485 и питанием от внешнего источника пита		
Тип сигнализатора		

Варианты исполнения

- СЗ-1Е
- СЗ-1ЕР
- СЗ-1ЕВ

Стандартный комплект поставки

- Сигнализатор;
- Антенна (только для СЗ-1ЕР);
- Руководство по эксплуатации;
- Паспорт.

Дополнительная комплектация, опции

В комплект поставки по заказу может входить насадка для подачи ПГС.