



SIEMENS CC62P. Детектор углекислого газа (CO) Детектор оксида углерода с применением электрохимической технологии

-
- Разработан специально для систем обнаружения токсичных и взрывоопасных газов SIEMENS CC62P.
 - Электрохимический сенсор, предусматривающий фильтр для SO_x, NO_x у H₂S.
 - Заводская градуировка по поверочной газовой смеси.

Применение

Оксид углерода (CO)- ядовитый газ без цвета и запаха, выделяемый при неполном сгорании топлива (бензин, бутан, пропан, природный газ, керосин, уголь, древесина). Попадание его в организм очень опасно даже в незначительных количествах. Он ухудшает способность крови разносить кислород по организму, что может привести к смерти через нескольких секунд. Выделять CO могут неисправные или плохо установленные горелки, водонагреватели, дымоходы и т.д.

Обнаружение CO на подземных парковках

Детектор специально разрабатывался для подземных парковок, автомобильных туннелей, гаражей и вообще, для различных установок, характеризующихся присутствием оксида углерода.

Свойства и характеристики

Особые свойства

Детектор оксида углерода **SIEMENS CC62P** использует электрохимические элементы, которые содержат фильтр для SOx, NOx и H₂S.

Зона покрытия

Рекомендуемая зона покрытия: 200м²

Высота установки

Так как молекулярный вес оксида углерода равен воздушному, он быстро поднимается вверх. Скорость зависит от температуры и влажности. Имеет тенденцию к образованию газовых мешков из-за медленного растворения в воздухе.

Рекомендуемая высота установки: 1,8 - 2 метра от пола для защиты людей, на стенах и колоннах.

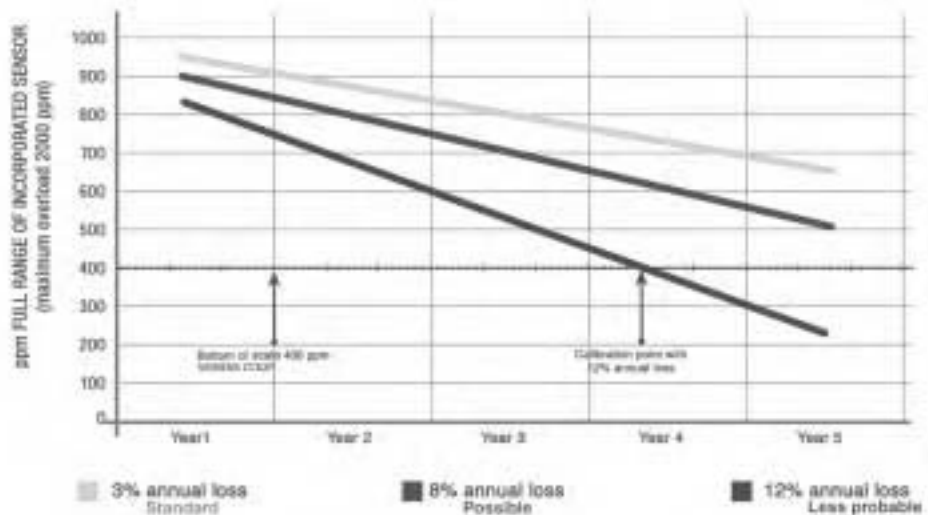
Техническое обслуживание

Рекомендуется ежегодно проверять состояние детектора и, при необходимости, регулировать нулевое значение детектора (система распознает автоматически)

Ориентировочный срок службы сенсора: 4 года -следуйте указаниям производителя. По истечении данного срока следует, при необходимости, заменить сенсор.

Стабильная работа

Надежность обнаружения в течение срока годности детекторов. Система использует сенсоры с диапазоном 0-1000 ppm (с временной концентрацией до 2000 ppm), тогда как наименьшее устанавливаемое деление оборудования составляет 400 ppm. Таким образом, годовая потеря чувствительности не влияет на систему.



Рекомендации

Не устанавливайте детекторы, пока не завершатся строительные и отделочные работы.

Избегайте включения детекторов вблизи источников электромагнитных помех (люминесц. лампы, двигатели, счетчики и т.п.) или используйте экранир. кабель.

Не окрашивайте корпус детектора и не высверливайте в нем отверстия.

Мы рекомендуем хранить детектор до установки не более шести месяцев.



Детектор SIEMENS для обнаружения оксида углерода (RS485)

Технология	Микропроцессор 8 бит и электрохимический сенсор с фильтром для SO _x /NO _x /H ₂ S
Напряжение	9V - 15V постоянного тока
Потребление	8мА (дежурный режим) 15мА (тревога).
Диапазон измерений	0 - 400 ppm
Разрешение	±2 ppm
Репродуктивность	1% нижняя граница шкалы
Линейность	Линейный по всей шкале
Калибровочный газ	Точная смесь 200 ppm CO + N ₂ 150 мл / мин
Ориентировочный срок службы сенсора	4 года в нормальных условиях работы
Относительная влажность	15% - 90% (постоянная) & 0% - 99% (периодическая).
Атмосферное давление	±10%.
Рабочая температура	-15°C - +50°C
Временная характеристика	T90 < 40 с.
Ввод кабеля	PG9 кабельный ввод IP67 с самоблокировкой
Связь	RS485 с адресацией (1 - 16).
Степень защиты	IP65
Материал	Запечатанная коробка Makrolon
Вес (гр) и Размеры (мм)	325 120-150-63 (включая сенсор и ввод кабеля)
Высота установки	1,8 - 2 м от пола
Зона покрытия	200 м ² (рекомендуемая).

Другие возможные газы в данном формате: NO₂, NO, O₂, HCl, Cl₂, SO₂, H₂S, взрыв.газы



Взрывобезопасные детекторы (4-20мА) EEx d II C T6

Технология	Электрохимические и пелистровые элементы - взрыв.-
Напряжение	12V / 24V постоянного тока
Потребление (stand-by)	120мА 12V пост. тока / 65мА 24V пост. тока – взрыв.- 20мА – токсиные-
Материал	Взрывобезопасный корпус I.P.435
Размеры – мм -	70-110-70
Вес - гр -	950



Устройство управления & модульные линии

Технология	Микропроцессор 16 бит
Напряжение	9V - 15V постоянного тока
Максимальное потребление	180 мА на модульную линию
Макс.длина С.У./детекторы	1,000 м
Кабель	4-жильный экранир.кабель: питание – 2 x 1.5мм ² & 2 x 0,25 мм ² витая пара для передачи данных-
Макс. емкость линии	До 16 детекторов
Режимы считывания	Последовательное или максимальное считывание
Представление данных	ЖК-дисплей 16x2 строки букв.-цифр. знаков с подсветкой
Скорость считывания	2с на детектор -последовательный режим- & 32с -максимальное считывание-
Вентиляционные выходы	4 независимых выхода на модул. линию 3А 250V перем. тока или сухой контакт с предохранит. 30V пост. тока с оптич. индикатором, независимой цепью и отводом заземл.
Вывод тревоги	1 общий. Реле сухого контакта 5А 250V перем. тока или сухой контакт 8А 30V постоян. тока с предохранителем
Вывод неисправности	1 общий. Сухой контакт, нормально разомкнутый
Вывод аккумулятора	До 2 аккумуля. батарей 12V постоянного тока 7,5Ач
Питание	13,8V 4,5А, стабилизиров. напряжение и ограниченный ток
Сетевой вход	220V-240V перемен. тока с встроенным фильтром питания
Размеры -мм-	370 x 315 x 145 (1-2 линии) 600 x 315 x 145 (3-4 линии)
Вес -кг-	9 (1-2 линии) 14 (3-4 линии)

ДЕТЕКТОРЫ SIEMENS (RS485), прекалиброванные

Код	Описание
CEDTR-CO	Оксид углерода CO
CEDTR-O2	Кислород O ₂
CEDTRSH2	Сероводород H ₂ S
CEDTRCLH	Соляная кислота HCl
CEDTR-NO	Оксид азота NO
CEDTRNO2	Диоксид азота NO ₂
CEDTRCL2	Хлор Cl ₂
CEDTRSO2	Диоксид серы SO ₂
CEDTRHCP	Взрывоопасные газы

Относительно других газов необходима дополнительная консультация

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ (4-20мА) прекалиброванные

Код	Описание
FIS32BUT	Бутан / пропан
FIS32NAT	Природный / Метан
FIS32HID	Водород
FIS32AIP	Изопропанол
FIS32ETI	Этилен
FIS32EMC	Этилметилкетон (Бутанон)
FIS32ETA	Этанол (Этиловый спирт)
FIS32MTL	Метанол
FIS32TOL	Толуол
FIS32PEN	Пентан
FIS32ACT	Ацетилен
FIS32HEX	Гексан
FIS32OCT	Октановый бензин
FIS32NH3	Аммиак (взрывоопасный)
FIST1NH3	Аммиак (токсичный)
FIST1-CO	Оксид углерода
FIST1H2S	Сероводород
FIST1S02	Диоксид серы
FIST1-NO	Оксид азота
FIST2-O2	Кислород

Относительно других газов необходима дополнительная консультация

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Код	Описание
SECT1POR*	Устройство управления на 16 детекторов
SECT2POR*	Устройство управления на 32 детектора
SECT3POR*	Устройство управления на 48 детекторов
SECT4POR*	Устройство управления на 64 детектора

* Три последних буквы соответствуют запрограммированному для устройства управления национальному стандарту

ЧАСТИ & АКСЕССУАРЫ

Код	Описание
CEMOZPOR*	Линейный модуль
EUIN4-20	4-20мА -интерфейс
SETTRANSF	Кольцо
EUFTEEEX	Коммутированный вспом. источник питания 13,8V 10,8A
CERAC/DC	Конвертор AC/DC
CE-RS232	Карта RS232
CEMODREL	Релейная Карта
BAT12V7A	12V 7A -аккумулятор
CEPOWSUP	Карта источника питания
CECALIBR	Калибровочный адаптер