



SIEMENS CC62P. **Детектор NO₂** **Детектор двуокиси азота с применением электрохимической технологии**

- Детектор разработан специально для систем токсичных и взрывоопасных газов SIEMENS CC62P
- Заводская градуировка по поверочной газовой смеси

Применение

NO₂ - токсичный, едкий газ, являющийся сильным окислителем. Он входит в состав кислотных дождей и наносит серьезный ущерб окружающей среде. Симптомы интоксикации у человека: раздражение слизистой оболочки носа и бронхиолы, а также дыхательной системы в целом и легких в частности.

Транспортные средства с дизельным двигателем выделяют в атмосферу токсичные пары, в том числе двуокись азота (NO₂).

Ее частицы могут легко попасть в организм человека при дыхании, что отрицательным образом сказывается на здоровье. NO₂ классифицирован правительствами ЕС как "канцерогенный" и считается фактором, обостряющим заболевания сердца и дыхательных путей.

Обнаружение NO₂ на подземных парковках

Работающие двигатели и оборудование в замкнутых пространствах, таких как подземные шахты, строящиеся здания, тоннели, ремонтные мастерские или подземные парковки, NO₂ и углеводороды вызывают раздражение слизистой оболочки глаз, носовой полости и дыхательной системы, удушье, они имеют характерный запах дизельного топлива.

Детектор разработан для установки в местах, где возможна опасная концентрация NO₂ (подземные парковки или тоннели).

Свойства и характеристики

Особые свойства

Электрохимический сенсор новейшей технологии.

Зона покрытия

Рекомендуемая зона покрытия: 200м².

Высота установки

Рекомендуемая высота установки: 1 метр от пола.

Техническое обслуживание

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

Ориентировочный срок службы сенсора: 2 года – в соответствии с указаниями производителя-. По истечении данного срока следует, при необходимости, заменить сенсор.

Рекомендации

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

Избегайте включения детекторов вблизи источников электромагнитных помех (люминесцентные лампы, двигатели, счетчики и т.п.) или используйте экранированный 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 двуокиси азота (RS485)

Технология	Микропроцессор 8 бит и электрохимический сенсор
Напряжение	9В – 15 В постоянного тока
Потребление	8мА (дежурный режим) 15мА (тревога).
Диапазон измерений	0 - 20 ppm
Разрешение	±0,1 ppm
Репродуктивность	0,5% нижняя граница шкалы
Линейность	Линейный по всей шкале
Калибровочный газ	Точная смесь 10 ppm NO ₂ + N ₂ 1000 мл / мин
Ориентировочный срок службы сенсора	2 года в нормальных условиях работы
Относительная влажность	15% - 90% (постоянная) и 0% - 99% (периодическая).
Атмосферное давление	±10%.
Рабочая температура	от –15°С до +50°С
Временная характеристика	T90 < 40 с.
Ввод кабеля	PG9 кабельный ввод IP67 с самоблокировкой
Связь	RS485 с адресацией (1 - 16).
Степень защищенности	IP65
Материал	Запечатанная коробка Makrolon
Вес (гр) и Размеры (мм)	Приблизительно 325 гр. 120-150-63 (включая сенсор и ввод кабеля)
Высота установки	1 м от пола
Зона покрытия	200 м ² (рекомендуемая).

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



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

Технология	Электрохимические и пеллистые элементы –взрыв.-
Напряжение	12В / 24В постоянного тока
Потребление (stand-by)	120мА 12В постоянного тока / 65мА 24В постоянного тока –взрыв.- 20мА – токсичные-
Материал	Взрывобезопасный корпус I.P.435
Размеры – мм-	170-110-70
Вес -гр-	950



Устройство управления (CU) SIEMENS CC62P и модульные линии

Технология	Микропроцессор 16 бит
напряжение	9В – 15В постоянного тока
Максимальное потребление	180 мА на модульную линию
Макс. длина С.У./детекторы	1,000 м
Кабель	4-жильный экранированный кабель: 2 x 1.5мм ² - питание и 2 x 0,25 мм ² - витая пара для передачи данных-
Макс. емкость линии	до 16 детекторов
Режимы считывания	Последовательное или Максимальное считывания
Представление данных	ЖК-дисплей 16 x 2 строки букв.-цифр. знаков с подсветкой
Скорость считывания	2 с на детектор –последовательный режим- и 32 с – максимальное считывание-
Вентиляционные выходы	4 независимых выхода на модул. линию 3А 250В перем. тока или сухой контакт с предохранит. 3А 30В пост. тока-защита: оптич. индикатор, независимая цепь, отвод заземления
Вывод тревоги	1 общий. Реле сухого контакта 5А 250В перемен. тока или сухой контакт 8А 30В пост. тока с предохранителем
Вывод неисправности	1 общий. Сухой контакт нормально разомкнутый
Вывод аккумулятора	До 2 аккумуляторов 12В пост. тока 7,5А-ч
Питание	13,8В 4,5А, стабилизиров. напряжение и ограниченный ток
Сетевой вход	220В-240В 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)

Информация для оформления заказа

SIEMENS DETECTORS (RS485) прекалиброванные

Код	Описание
CEDTR-CO	Оксид углерода CO
CEDTR-O2	Кислород O ₂
EUDT-SH ₂	Сероводород H ₂ S
EUDT-CLH	Соляная кислота HCl
EUDTR-NO	Оксид азота NO
CEDTRNO ₂	Диоксид азота NO ₂
EUDT-CL ₂	Хлор Cl ₂
EUDT-SO ₂	Диоксид серы SO ₂
CEDTRHCP	Взрывоопасные газы

Относительно других газов необходима дополнительная консультация

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ (4-20мА) прекалиброванные

Код	Описание
FIS32BUT	Butane / пропане
FIS32NAT	Бутан / пропан
FIS32HID	Природный / Метан
FIS32AIP	Водород
FIS32ETI	Изопропанол
FIS32EMC	Этилен
FIS32ETA	Этилметилкетон (Бутанон)
FIS32MTL	Этанол (Этиловый спирт)
FIS32TOL	Метанол
FIS32PEN	Толуол
FIS32ACT	Пентан
FIS32HEX	Ацетилен
FIS32OCT	Гексан
FIS32NH ₃	Октановый бензин
FIST1NH ₃	Аммиак (взрывоопасный)
FIST1-CO	Аммиак (токсичный)
FIST1H ₂ S	Оксид углерода
FIST1S ₀₂	Сероводород
FIST1-NO	Диоксид серы
FIST2-O ₂	Оксид азота

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 И АКСЕССУАРЫ

Код	Описание
CEMOZPOR*	Линейный модуль
EUI4-20	4-20мА-интерфейс
SETRANSF	Кольцо
VFAAAUX01	Коммутированный вспомогательный источник питания 13,8В 10,8А
CERAC/DC	Конвертор AC/DC
CE-RS232	Карта RS232
CEMODREL	Релейная карта
BAT12V7A	Аккумулятор 12В 7А
CEPOWSUP	Карта источника питания
CECALIBR	Калибровочный адаптер