

СЕНСОН-СД-7031 газоанализаторы стационарные в корпусах из нержавеющей стали



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов, Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ, Безопасность работ/Контроль кислорода

Тип: Стационарный/Одноканальный

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов:

C₂H₆O (C₂H₅OH) Этанол (Этиловый спирт), C₃H₈ Пропан, CH₂O Формальдегид, CH₃OH Метанол (Метиловый спирт), CH₄ Метан, CO Углерода оксид (Угарный газ), CO₂ Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ), Cl₂ Хлор, H₂ Водород, H₂S Дигидросульфид (Сероводород), HCl Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота), NH₃ Аммиак, NO Азота оксид, NO₂ Азота диоксид, O₂ Кислород, SO₂ Серы диоксид (Ангидрид сернистый), Сумма углеводородов

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: 1ExdIICT6

Цена (без учета НДС): **По запросу** руб.

Описание

[Стационарные газоанализаторы СЕНСОН-СД-7031](#) представляют собой одноканальный прибор для непрерывного контроля концентрации газа в рабочей зоне. Обеспечивают высокий уровень противоаварийной защиты в зонах, где возможно превышение концентрации горючих и токсичных веществ, а также превышение/снижение концентрации кислорода.

Области применения

Газоанализаторы Сенсон-СД-7031 выпускаются во взрывозащищенном исполнении. Взрывозащита обеспечивается взрывонепроницаемой оболочкой (d-оболочка). Область применения - взрывоопасные зоны классов 1 и 2, в которых при нормальной эксплуатации электрооборудования и/или в случае возникновения аварии возможно образование взрывоопасных газовых смесей:

- В местах установки технологического оборудования в процессе добычи, переработки, транспортировки и хранения нефти и газа.
- На буровых и добывающих платформах.
- На перекачивающих станциях магистральных нефте и газопроводов.
- У резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов, сжиженного газа.
- На предприятиях химической и металлургической промышленности, лакокрасочных производствах, производствах удобрений и пластмасс.
- На сельскохозяйственных объектах (животноводческие фермы, хранилища сельскохозяйственной продукции, элеваторы и др.).
- На предприятиях пищевой промышленности.
- В очистных сооружениях.
- На предприятиях топливно-энергетического комплекса, котельных.
- В бортовых системах морских и речных судов.
- На объектах прибрежной зоны (наливные эстакады, морские терминалы и пр.).
- Во множестве других приложений.

Метрологические характеристики

Измеряемый компонент		Диапазон измерений, концентрация измеряемого компонента	Пределы основной относительной погрешности δ %
Наименование	Формула		
Азота диоксид	NO ₂	от 0,01 до 10 мг/м ³	±25
		от 0,1 до 30 мг/м ³	±15
		от 10 до 500 мг/м ³	±10
Аммиак	NH ₃	от 0,01 до 10 мг/м ³	±25
		от 0,1 до 200 мг/м ³	±15
		от 10 до 1500 мг/м ³	±10
Азота оксид	NO	от 0,01 до 5 мг/м ³	±25
		от 0,1 до 30 мг/м ³	±15
		от 10 до 1000 мг/м ³	±10
Углеводороды	C ₂ -C ₁₀	от 50 до 3000 мг/м ³	±25
		от 0,05 до 1 % об. д.	±10
Этанол	C ₂ H ₅ OH	от 50 до 5000 мг/м ³	±25
Водород	H ₂	от 0,001 до 4 % об. д.	±10
Углерода диоксид	CO ₂	от 100 до 2000 мг/м ³	±20
		от 0,01 до 5 % об. д.	±15
		от 1 до 100 % об. д.	±10
Кислород	O ₂	от 0,01 - 1 % об. д.	±10
		от 0,1 до 30 % об. д.	±5
		от 1 до 100 % об. д.	±1
Углерода оксид	CO	от 0,01 до 10 мг/м ³	±20
		от 0,1 до 300 мг/м ³	±10
		от 10 до 3000 мг/м ³	±10
Метанол	CH ₃ OH	от 0,1 до 30 мг/м ³	±20
Метан	CH ₄	от 0,001 до 1 % об. д.	±10
		от 0,01 до 5 % об. д.	±10
		от 1 до 100 % об. д.	±5
Пропан	C ₃ H ₈	от 0,001 до 2 % об. д.	±10
Серы диоксид	SO ₂	от 0,01 до 3 мг/м ³	±20
		от 1 до 300 мг/м ³	±10

Сероводород	H ₂ S	от 0,01 до 3 мг/м ³	±20
		от 0,1 до 30 мг/м ³	±10
		от 1 до 200 мг/м ³	±10
Формальдегид	H ₂ CO	от 0,1 до 30 мг/м ³	±25
Водород хлористый	HCl	от 0,01 до 30 мг/м ³	±25
Хлор	Cl ₂	от 0,01 до 3 мг/м ³	±20
		от 0,1 до 30 мг/м ³	±10

Технические характеристики

Принцип работы: Полупроводниковый, Электрохимический, Термокаталитический, Оптический

Способ отбора пробы: Диффузионный (конвекционный)

Выходные сигналы: RS485, Токовый 4-20 мА

Исполнение по степени защиты: IP66

Питание: = 24 В

Габариты: 50x50x170 мм

Вес: 800 г

Структура обозначения, пример заказа

СЕНСО Н	СД	7031	01	ННЗ
Измеряемый компонент (см. Варианты исполнений)				
Технологическое исполнение				
Модель				
Исполнение				
Наименование				

Варианты исполнения

№	Наименование	Контролируемый газ	Диапазон концентраций	Тип сенсора
Сенсон-СД-7031 – ТЦВА.413737.031 – Одноканальный				
1	Сенсон-СД-7031-CO	CO	0,1 - 300 мг/м ³	ЭХ
2	Сенсон-СД-7031-C ₂ H ₅ OH	C ₂ H ₅ OH	50- 5000 мг/м ³	ТК
3	Сенсон-СД-7031-Cl ₂	CL ₂	0,1 - 30 мг/м ³	ЭХ
4	Сенсон-СД-7031-H ₂ CO	H ₂ CO	0,1 - 30 мг/м ³	ЭХ
5	Сенсон-СД-7031-CO ₂	CO ₂	0,01 - 5 % об.	ОП
6	Сенсон-СД-7031-CH-ОП	C ₂ -C ₁₀	50 - 3000 мг/м ³	ОП

7	Сенсон-СД-7031-СН-ТК	C2-C10	0,05 - 1 % об.	ТК
8	Сенсон-СД-7031-SO2	SO2	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
9	Сенсон-СД-7031-H2S	H2S	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
10	Сенсон-СД-7031-С3Н8	С3Н8	0,001 - 2 % об.	ТК
11	Сенсон-СД-7031-СН3ОН	СН3ОН	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
12	Сенсон-СД-7031-СН4-ОП	СН4	1 - 100 % об.	ОП
13	Сенсон-СД-7031-СН4 -ТК	СН4	0,01 - 5 % об.	ТК
14	Сенсон-СД-7031-O2	O2	0,1 - 30% об.	ЭХ
15	Сенсон-СД-7031-HCl	HCL	0,01 - 30 мг/м3	ЭХ
16	Сенсон-СД-7031-H2-ЭХ	H2	0,1 - 4 % об.	ЭХ
17	Сенсон-СД-7031-H2-ТК	H2	0,1 - 4 % об.	ТК
18	Сенсон-СД-7031-NH3	NH3	0,1 - 200 мг/м3	ЭХ
19	Сенсон-СД-7031-NO	NO	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
20	Сенсон-СД-7031-NO2	NO2	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор СЕНСОН-СД-7031.
- Техническая документация.

Дополнительная комплектация, опции

- Адаптер питания 24 В, 6 Вт.
- Поверочная насадка-адаптер.
- Преобразователь интерфейса RS-485-USB для связи с ПК.
- Преобразователь интерфейса UART-USB для связи с ПК.
- Барьер искробезопасности БИ-Exia-130-24.