

# СЕНСОН-СД-7032 газоанализаторы стационарные в пластмассовых корпусах



**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:** 1ExdIICT4

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

## Описание

[Газоанализатор СЕНСОН-СД-7032](#) представляет собой стационарный одноканальный прибор для непрерывного контроля концентрации газа в рабочей зоне. Обеспечивает высокий уровень противоаварийной защиты в зонах, где возможно превышение концентрации горючих и токсичных веществ, а также превышение/снижение концентрации кислорода.

### Области применения

[Стационарные газоанализаторы СЕНСОН-СД-7032](#) выпускаются во взрывозащищенном исполнении. Взрывозащита обеспечивается искробезопасными цепями (i-цепь). Областью применения являются 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 $\delta$ %
Наименование	Формула		
Азота диоксид	NO <sub>2</sub>	от 0,01 до 10 мг/м <sup>3</sup>	±25
		от 0,1 до 30 мг/м <sup>3</sup>	±15
		от 10 до 500 мг/м <sup>3</sup>	±10
Аммиак	NH <sub>3</sub>	от 0,01 до 10 мг/м <sup>3</sup>	±25
		от 0,1 до 200 мг/м <sup>3</sup>	±15
		от 10 до 1500 мг/м <sup>3</sup>	±10
Азота оксид	NO	от 0,01 до 5 мг/м <sup>3</sup>	±25
		от 0,1 до 30 мг/м <sup>3</sup>	±15
		от 10 до 1000 мг/м <sup>3</sup>	±10
Углеводороды	C <sub>2</sub> -C <sub>10</sub>	от 50 до 3000 мг/м <sup>3</sup>	±25
		от 0,05 до 1 % об. д.	±10
Этанол	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	от 50 до 5000 мг/м <sup>3</sup>	±25
Водород	H <sub>2</sub>	от 0,001 до 4 % об. д.	±10
Углерода диоксид	CO <sub>2</sub>	от 100 до 2000 мг/м <sup>3</sup>	±20
		от 0,01 до 5 % об. д.	±15
		от 1 до 100 % об. д.	±10
Кислород	O <sub>2</sub>	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 <sup>3</sup>	±20
		от 0,1 до 300 мг/м <sup>3</sup>	±10
		от 10 до 3000 мг/м <sup>3</sup>	±10
Метанол	CH <sub>3</sub> OH	от 0,1 до 30 мг/м <sup>3</sup>	±20
Метан	CH <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	от 0,001 до 2 % об. д.	±10
Серы диоксид	SO <sub>2</sub>	от 0,01 до 3 мг/м <sup>3</sup>	±20
		от 1 до 300 мг/м <sup>3</sup>	±10

Сероводород	H <sub>2</sub> S	от 0,01 до 3 мг/м <sup>3</sup>	±20
		от 0,1 до 30 мг/м <sup>3</sup>	±10
		от 1 до 200 мг/м <sup>3</sup>	±10
Формальдегид	H <sub>2</sub> CO	от 0,1 до 30 мг/м <sup>3</sup>	±25
Водород хлористый	HCl	от 0,01 до 30 мг/м <sup>3</sup>	±25
Хлор	Cl <sub>2</sub>	от 0,01 до 3 мг/м <sup>3</sup>	±20
		от 0,1 до 30 мг/м <sup>3</sup>	±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: 115x136x55 мм

Вес: 350 г

## Структура обозначения, пример заказа

<b>СЕНСО Н</b>	<b>СД</b>	<b>7032</b>	<b>01</b>	<b>NO</b>
Измеряемый компонент (см. Варианты исполнений)				
Технологическое исполнение				
Модель				
Исполнение				
Наименование				

## Варианты исполнения

№	Наименование	Контролируемый газ	Диапазон концентраций	Тип сенсора
<b>Сенсон-СД-7032 – ТЦВА.413737.032 – Одноканальный</b>				
1	Сенсон-СД-7032-C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	50- 5000 мг/м <sup>3</sup>	ТК
2	Сенсон-СД-7032-Cl <sub>2</sub>	Cl <sub>2</sub>	0,1 - 30 мг/м <sup>3</sup>	ЭХ
3	Сенсон-СД-7032-H <sub>2</sub> CO	H <sub>2</sub> CO	0,1 - 30 мг/м <sup>3</sup>	ЭХ
4	Сенсон-СД-7032-CO	CO	0,1 - 300 мг/м <sup>3</sup>	ЭХ
5	Сенсон-СД-7032-CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	0,01 - 5 % об	ОП
6	Сенсон-СД-7032-CH-ОП	C <sub>2</sub> -C <sub>10</sub>	50 - 3000 мг/м <sup>3</sup>	ОП
7	Сенсон-СД-7032-CH-ТК	C <sub>2</sub> -C <sub>10</sub>	0,05 - 1 % об.	ТК

8	Сенсон-СД-7032-SO2	SO2	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
9	Сенсон-СД-7032-H2S	H2S	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
10	Сенсон-СД-7032-C3H8	C3H8	0,001 - 2 % об.	ТК
11	Сенсон-СД-7032-CH3OH	CH3OH	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
12	Сенсон-СД-7032-CH4 -ОП	CH4	1 - 100 % об.	ОП
13	Сенсон-СД-7032-CH4 -ТК	CH4	0,01 - 5 % об.	ТК
14	Сенсон-СД-7032-O2	O2	0,1 - 30% об.	ЭХ
15	Сенсон-СД-7032-HCl	HCL	0,01 - 30 мг/м3	ЭХ
16	Сенсон-СД-7032-H2 -ЭХ	H2	0,1 - 4 % об.	ЭХ
17	Сенсон-СД-7032-H2 -ТК	H2	0,1 - 4 % об.	ТК
18	Сенсон-СД-7032-NH3	NH3	0,1 - 200 мг/м3	ЭХ
19	Сенсон-СД-7032-NO	NO	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
20	Сенсон-СД-7032-NO2	NO2	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ

### Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор СЕНСОН-СД-7032.
- 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.