

# СЕНСОН-В газоанализаторы портативные одно-, двухкомпонентные



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

**Тип:** Портативный (индивидуальный)

**Режим работы:** Периодический

**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), He Гелий, NH3 Аммиак, NO Азота оксид, NO2 Азота диоксид, O2 Кислород, SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый), Сумма углеводородов

**Количество контролируемых компонентов (одним прибором):** 2

**Маркировка взрывозащиты:** 1ExibdIIB, H2T4GbX

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

## Описание

Газоанализаторы портативные одно-, двухкомпонентные СЕНСОН-В применяются для индивидуального контроля утечек газов и выдаются персоналу предприятия для постоянного ношения на специальной одежде. При получении сигнала опасности, персонал должен выйти из опасной зоны и далее действовать по инструкции.

Областью применения [портативных газоанализаторов СЕНСОН-В](#) являются промышленные помещения, где могут быть потенциальные утечки токсичных или взрывоопасных газов.

Конструктивно **портативный газоанализатор СЕНСОН-В** выполнен в едином прямоугольном пластмассовом корпусе:

- На левой боковой стенке расположены выходное отверстие сигнального акустического извещателя и кнопка включения/выключения прибора.
- На правой боковой стенке расположен разъем для зарядки аккумулятора.
- На верхней стенке расположен цифровой индикатор
- На задней крышке установлена клипса для крепления газоанализатора к одежде.

Измеряемый компонент		Диапазон измерений, концентрация измеряемого компонента	Пределы основной относительной погрешности δ %
Наименование	Формула		
Серы диоксид	SO2	от 0,01 до 3 мг/м <sup>3</sup>	±20
		от 1 до 300 мг/м <sup>3</sup>	±10
Углеводороды	C2-C10	от 50 до 3000 мг/м <sup>3</sup>	±25
		от 0,05 до 1 % 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
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
Формальдегид	H <sub>2</sub> CO	от 0,1 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
Этанол	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	от 50 до 5000 мг/м <sup>3</sup>	±25

### Технические характеристики

Диапазоны измерений	NO <sub>2</sub> Азота диоксид	0,01...10 мг/м <sup>3</sup> ; 0,1...30 мг/м <sup>3</sup> ; 10...500 мг/м <sup>3</sup>
	NO Азота оксид	0,01...5 мг/м <sup>3</sup> ; 0,1...30 мг/м <sup>3</sup> ; 10...1000 мг/м <sup>3</sup>
	NH <sub>3</sub> Аммиак	0,01...10 мг/м <sup>3</sup> ; 0,1...200 мг/м <sup>3</sup> ; 10...1500 мг/м <sup>3</sup>
	H <sub>2</sub> Водород	0,001...4% об. д.
	HCl Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота)	0,01...30 мг/м <sup>3</sup>
	He Гелий	1...100% об. д.
	O <sub>2</sub> Кислород	0,01...1% об. д.; 0,1...30% об. д.; 1...100% об. д.
	CH <sub>4</sub> Метан	0,001...1% об. д.; 0,01...5% об. д.; 1...100% об. д.
	CH <sub>3</sub> OH Метанол (Метилвый спирт)	0,1...30 мг/м <sup>3</sup>
	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> Пропан	0,001...2% об. д.
	H <sub>2</sub> S Дигидросульфид (Сероводород)	0,01...3 мг/м <sup>3</sup> ; 0,1...30 мг/м <sup>3</sup> ; 1...200 мг/м <sup>3</sup>

Погрешность измерений	NO <sub>2</sub> Азота диоксид	±25%; ±15%; ±10%
	NO Азота оксид	±25%; ±15%; ±10%
	NH <sub>3</sub> Аммиак	±25%; ±15%; ±10%
	H <sub>2</sub> Водород	±10%
	HCL Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота)	±25%
	He Гелий	±20%
	O <sub>2</sub> Кислород	±10%; ±5%; ±1%
	CH <sub>4</sub> Метан	±10%; ±5%; ±1%
	CH <sub>3</sub> OH Метанол (Метиловый спирт)	±20%
	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> Пропан	±10%
	H <sub>2</sub> S Дигидросульфид (Сероводород)	±20%; ±10%; ±5%
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	
Исполнение по степени защиты	IP54	
Питание	= 3,6 В, = 12 В	
Габариты	100x50x25 мм	
Вес	150 г (масса комплекта)	
	100 г (масса зарядного устройства)	

## Структура обозначения, пример заказа

Сенсон -В	100X	G	G2
			Измеряемый компонент 2 (для модели 1003)
		Измеряемый компонент	
		Модель	
Тип газоанализатора и его исполнение			

## Варианты исполнения

Индивидуальный газоанализатор исполнение Сенсон-В выпускается в трех вариантах конструктивного исполнения:

- 1001 - одногазовый прибор, базовое исполнение.
- 1002 - одногазовый прибор, технологическое исполнение (проходная газовая камера с сенсором для принудительной подачи газа).
- 1003 - двухгазовый прибор.

№	Наименование	Исполнение	Контролируемый газ	Диапазон концентраций	Тип сенсора
<b>Сенсон-В-1001 — ТЦВА.413731.001 — Одногазовый</b>					
1	Сенсон-В-1001-С2Н5ОН -ЭХ	-	<b>С2Н5ОН</b>	50 - 5000 мг/м3	ЭХ

2	Сенсон-В-1001-С2Н5ОН-ТК	-	<b>С2Н5ОН</b>	50 - 5000 мг/м3	ТК
3	Сенсон-В-1001-Cl2	-	<b>Cl2</b>	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
4	Сенсон-В-1001-Н2СО	-	<b>Н2СО</b>	0,1- 30 мг/м3	ЭХ
5	Сенсон-В-1001-СО	-	<b>СО</b>	0,1 - 300 мг/м3	ЭХ
6	Сенсон-В-1001-СО2	-	<b>СО2</b>	0,01 - 5 % об. доля	ОП
7	Сенсон-В-1001-СН-ОП	-	<b>С2-С10</b>	0,05 - 1 % об. доля	ОП
8	Сенсон-В-1001-СН-ПП	-	<b>С2-С10</b>	0,05 - 1 % об. доля	ТК
9	Сенсон-В-1001-СН-ТК	-	<b>С2-С10</b>	0,05 - 1 % об. доля	ТК
10	Сенсон-В-1001-СО2	-	<b>СО2</b>	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
11	Сенсон-В-1001-Н2S	-	<b>Н2S</b>	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
12	Сенсон-В-1001-С3Н8-ОП	-	<b>С3Н8</b>	0,001 - 2 % об.	ОП
13	Сенсон-В-1001-С3Н8 - ТК	-	<b>С3Н8</b>	0,001 - 2 % об.	ТК
14	Сенсон-В-1001-СН3ОН	-	<b>СН3ОН</b>	0,01 - 5 % об.	ЭХ
15	Сенсон-В-1001-СН4 - ОП	-	<b>СН4</b>	0,01 - 5 % об.	ОП
16	Сенсон-В-1001-СН4 - ТК	-	<b>СН4</b>	0,01 - 5 % об.	ТК
17	Сенсон-В-1001-О2	-	<b>О2</b>	0,1 - 30% об.	ЭХ
18	Сенсон-В-1001-НCl	-	<b>НCl</b>	0,01- 30 мг/м3	ЭХ
19	Сенсон-В-1001-Н2-ЭХ	-	<b>Н2</b>	0,1 - 4 % об. доля	ЭХ
20	Сенсон-В-1001-Н2 - ТК	-	<b>Н2</b>	0,1 - 4 % об. доля	ТК
21	Сенсон-В-1001-НН3	-	<b>НН3</b>	0,1 - 200 мг/м3	ЭХ
22	Сенсон-В-1001-НО	-	<b>НО</b>	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
23	Сенсон-В-1001-НО2	-	<b>НО2</b>	0,1 - 30 мг/м3	ЭХ
<b>Сенсон-В-1002 — ТЦВА.413731.002 — Одногазовый, с принудительной подачей газа</b>					
1	Сенсон-В-1002-СО2	-	<b>СО2</b>	0,1 - 100% об. доля	ОП
2	Сенсон-В-1002-СО2	-	<b>СО2</b>	0,01 - 5 % об. доля	ОП
3	Сенсон-В-1002-СН4	-	<b>СН4</b>	0,1 - 100% об.	ОП
4	Сенсон-В-1002-СН4	-	<b>СН4</b>	0,01 - 5 % об.	ОП
5	Сенсон-В-1002-О2	-	<b>О2</b>	0,1 - 100% об.	ЭХ
6	Сенсон-В-1002-О2	-	<b>О2</b>	0,1 - 30% об.	ЭХ
7	Сенсон-В-1002-Н2	-	<b>Н2</b>	0,1 - 4 % об. доля	ЭХ
<b>Сенсон-В-1003 — ТЦВА.413731.003 — Двухгазовый</b>					
1	Сенсон-В-1003	2 оптических	по согласованию	От типа газа	ОП
2	Сенсон-В-1003	2 электрохимических	по согласованию	От типа газа	ЭХ
3	Сенсон-В-1003	электрохимический и полупроводниковый	по согласованию	От типа газа	ЭХ,ПП
4	Сенсон-В-1003	электрохимический и оптический	по согласованию	От типа газа	ЭХ, ОП
5	Сенсон-В-1003	термокаталитический и оптический	по согласованию	От типа газа	ТК, ОП
6	Сенсон-В-1003	термокаталитический и электрохимический	по согласованию	От типа газа	ТК, ЭХ

## **Стандартный комплект поставки**

- Газоанализатор.
- Зарядное устройство.
- Паспорт.