

СЕНСОН-М газоанализаторы переносные многокомпонентные



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

Тип: Переносной

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

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 6

Маркировка взрывозащиты: 1ExibdIIB, H2T4GbX

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

Описание

Переносной многокомпонентный газоанализатор СЕНСОН-М предназначен для мониторинга атмосферного воздуха и технологических сред посредством измерения и цифровой индикации на дисплее содержания кислорода, токсичных и горючих газов с выдачей светового и звукового сигналов при достижении порогового уровня концентрации. Данный [газоанализатор](#) применяется для контроля колодцев, цистерн, трюмов, для поиска утечек из трубопроводов.

Область применения **газоанализаторов СЕНСОН-М** - промышленные зоны предприятий, рабочие места, колодцы и коллекторы подземных инженерных сетей, канализационные коллекторы и стоки, тепловые и телефонные сети, ТЭК, туннели, цистерны, трюмы и другие помещения или технологические установки, где недостаток кислорода или наличие горючих и токсичных газов создают опасность взрыва или представляют угрозу здоровью персонала.

Измеряемый компонент		Диапазон измерений, концентрация измеряемого компонента	Пределы основной относительной погрешности δ %
Наименование	Формула		
Серы диоксид	SO ₂	от 0,01 до 3 мг/м ³	±20
		от 1 до 300 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
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

Углерода оксид	CO	от 0,01 до 10 мг/м ³	±20
		от 0,1 до 300 мг/м ³	±10
		от 1 до 3000 мг/м ³	±10
Формальдегид	H ₂ CO	от 0,1 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
Этанол	C ₂ H ₅ OH	от 50 до 5000 мг/м ³	±25

Технические характеристики

Диапазоны измерений	NO ₂ Азота диоксид	0,01...10 мг/м ³ ; 0,1...30 мг/м ³ ; 10...500 мг/м ³
	NO Азота оксид	0,01...5 мг/м ³ ; 0,1...30 мг/м ³ ; 10...1000 мг/м ³
	NH ₃ Аммиак	0,01...10 мг/м ³ ; 0,1...200 мг/м ³ ; 10...1500 мг/м ³
	H ₂ Водород	0,001...4% об. д.
	HCL Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота)	0,01...30 мг/м ³
	O ₂ Кислород	0,01...1% об. д.; 0,1...30% об. д.; 1...100% об. д.
	CH ₄ Метан	0,001...1% об. д.; 0,01...5% об. д.; 1...100% об. д.
	CH ₃ OH Метанол (Метиловый спирт)	0,1...30 мг/м ³
	C ₃ H ₈ Пропан	0,001...2% об. д.
	H ₂ S Дигидросульфид (Сероводород)	0,01...3 мг/м ³ ; 0,1...30 мг/м ³ ; 1...200 мг/м ³
Погрешность измерений	NO ₂ Азота диоксид	±25%; ±15%; ±10%
	NO Азота оксид	±25%; ±15%; ±10%
	NH ₃ Аммиак	±25%; ±15%; ±10%
	H ₂ Водород	±10%
	HCL Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота)	±25%
	O ₂ Кислород	±10%; ±5%; ±1%
	CH ₄ Метан	±10%; ±5%; ±1%
	CH ₃ OH Метанол (Метиловый спирт)	±20%
C ₃ H ₈ Пропан	±10%	
H ₂ S Дигидросульфид (Сероводород)	±20%; ±10%; ±5%	

Способ отбора пробы Принудительный/Встроенный побудитель расхода

Исполнение по степени защиты IP54

Питание = 3,6 В, = 12 В

Габариты 170x80x85 мм

Вес 700 г

Структура обозначения, пример заказа

Сенсон -М	30XX	G1/G2.. ./G6
Измеряемые компоненты (от 1 до 6)		
Модель		
Тип газоанализатора и его исполнение		

Варианты исполнения

В зависимости от типа и количества установленных газочувствительных сенсоров в прибор, газоанализатор СЕНСОН-М способен одновременно контролировать и индцировать на экране дисплея концентрации от 1 до 6 газовском методе измерения, при котором электрохимический сенсор преобразует значение концентрации соответствующего газа в атмосфере в электрический сигнал, сила тока которого пропорциональна величине концентрации.

№	Наименование	Исполнение	Контролируемый газ	Диапазон концентраций	Тип сенсора
Сенсон-М-3005 — ТЦВА.413733.005 — Базовая модель Принудительная подача газа с помощью насоса через пробоотборные зонды.					
1	Сенсон-М-3005	Двухканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
2	Сенсон-М-3005	Одноканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
3	Сенсон-М-3005	Одноканальный с принудительным пробоотбором, с оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП
4	Сенсон-М-3005	Двухканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
5	Сенсон-М-3005	Двухканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП
6	Сенсон-М-3005	Трехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ

7	Сенсон-М-3005	Трехканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
8	Сенсон-М-3005	Трехканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП,ЭХ
9	Сенсон-М-3005	Трехканальный с принудительным пробоотбором	02 CH4 CO	В зависимости от типа газа	ЭХ
10	Сенсон-М-3005	Четырехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
11	Сенсон-М-3005	Четырехканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
12	Сенсон-М-3005	Четырехканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП,ЭХ
13	Сенсон-М-3005	Четырехканальный с принудительным пробоотбором	02 CH4	В зависимости от типа газа	ЭХ
14	Сенсон-М-3005	Пятиканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
15	Сенсон-М-3005	Пятиканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
16	Сенсон-М-3005	Пятиканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП ,ЭХ
17	Сенсон-М-3005	Шестиканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
18	Сенсон-М-3005	Шестиканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
19	Сенсон-М-3005	Шестиканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	По согласованию с покупателем	ОП,ЭХ
Сенсон-М-3006 — ТЦВА.413733.006 — Экологическая модель Использование пробоотборных зондов невозможно. Применяется для анализа неустойчивых либо агрессивных газов.					
1	Сенсон-М-3006	Одноканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ

2	Сенсон-М-3006	Одноканальный с принудительным пробоотбором, с оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП
3	Сенсон-М-3006	Двухканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
4	Сенсон-М-3006	Двухканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
5	Сенсон-М-3006	Двухканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП
6	Сенсон-М-3006	Трехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
7	Сенсон-М-3006	Трехканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
8	Сенсон-М-3006	Трехканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
9	Сенсон-М-3006	Трехканальный с принудительным пробоотбором	02 CH4 CO	В зависимости от типа газа	ЭХ
10	Сенсон-М-3006	Четырехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
11	Сенсон-М-3006	Четырехканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
12	Сенсон-М-3006	Четырехканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
13	Сенсон-М-3006	Четырехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
14	Сенсон-М-3006	Пятиканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
15	Сенсон-М-3006	Пятиканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
16	Сенсон-М-3006	Пятиканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ

17	Сенсон-М-3006	Шестиканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
18	Сенсон-М-3006	Шестиканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
19	Сенсон-М-3006	Шестиканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП

**Сенсон-М-3007 – ТЦВА.413733.007 – Технологическая модель
Есть входной и выходной штуцер для сброса газа после анализа
в дренаж или для возврата в среду оборудования.**

1	Сенсон-М-3007	Шестиканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
2	Сенсон-М-3007	Шестиканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
3	Сенсон-М-3007	Шестиканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
4	Сенсон-М-3007	Пятиканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
5	Сенсон-М-3007	Пятиканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
6	Сенсон-М-3007	Пятиканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
7	Сенсон-М-3007	Четырехканальный с принудительным пробоотбором	02 CH4 COH2S	В зависимости от типа газа	ЭХ
8	Сенсон-М-3007	Четырехканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
9	Сенсон-М-3007	Четырехканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
10	Сенсон-М-3007	Четырехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
11	Сенсон-М-3007	Трехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	По согласованию с покупателем	ЭХ

12	Сенсон-М-3007	Трехканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
13	Сенсон-М-3007	Трехканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
14	Сенсон-М-3007	Трехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
15	Сенсон-М-3007	Двухканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП
16	Сенсон-М-3007	Двухканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
17	Сенсон-М-3007	Двухканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
18	Сенсон-М-3007	Одноканальный с принудительным пробоотбором, с оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП
19	Сенсон-М-3007	Одноканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ

Сенсон-М-3008 — ТЦВА.413733.008 — Гибридная модель
Для части сенсоров реализован диффузный режим пробоотбора,
для других - принудительный режим, через насос.

1	Сенсон-М-3008	Шестиканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП,ЭХ
2	Сенсон-М-3008	Шестиканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
3	Сенсон-М-3008	Шестиканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
4	Сенсон-М-3008	Пятиканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП,ЭХ
5	Сенсон-М-3008	Пятиканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
6	Сенсон-М-3008	Пятиканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП

7	Сенсон-М-3008	Четырехканальный с принудительным пробоотбором	02 CH4 COH2S	В зависимости от типа газа	ЭХ
8	Сенсон-М-3008	Четырехканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
9	Сенсон-М-3008	Четырехканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
10	Сенсон-М-3008	Четырехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
11	Сенсон-М-3008	Трехканальный с принудительным пробоотбором	02 CH4 CO	В зависимости от типа газа	ЭХ
12	Сенсон-М-3008	Трехканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
13	Сенсон-М-3008	Трехканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
14	Сенсон-М-3008	Трехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
15	Сенсон-М-3008	Двухканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП
16	Сенсон-М-3008	Двухканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
17	Сенсон-М-3008	Двухканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
18	Сенсон-М-3008	Одноканальный с принудительным пробоотбором, с оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП
19	Сенсон-М-3008	Одноканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
<p>Сенсон-М-3012 — ТЦВА.413733.002 — Стационарная модель Может крепиться к оборудованию объекта. Питание от сети постоянного тока или внутреннего аккумулятора. Разъем зарядки аккумулятора с резьбовой фиксацией. Есть выходной штуцер.</p>					
1	Сенсон-М-3012	Шестиканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ

2	Сенсон-М-3012	Шестиканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
3	Сенсон-М-3012	Шестиканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
4	Сенсон-М-3012	Пятиканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
5	Сенсон-М-3012	Пятиканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
6	Сенсон-М-3012	Пятиканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
7	Сенсон-М-3012	Четырехканальный с принудительным пробоотбором	02 CH4 COH2S	В зависимости от типа газа	ЭХ
8	Сенсон-М-3012	Четырехканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
9	Сенсон-М-3012	Четырехканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
10	Сенсон-М-3012	Четырехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
11	Сенсон-М-3012	Трехканальный с принудительным пробоотбором	02 CH4 CO	В зависимости от типа газа	ЭХ
12	Сенсон-М-3012	Трехканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ
13	Сенсон-М-3012	Трехканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ, ОП
14	Сенсон-М-3012	Трехканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
15	Сенсон-М-3012	Двухканальный с принудительным пробоотбором с двумя оптическими сенсорами	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП
16	Сенсон-М-3012	Двухканальный с принудительным пробоотбором с одним оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП, ЭХ

17	Сенсон-М-3012	Двухканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ
18	Сенсон-М-3012	Одноканальный с принудительным пробоотбором, с оптическим сенсором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ОП
19	Сенсон-М-3012	Одноканальный с принудительным пробоотбором	по согласованию	В зависимости от типа газа	ЭХ

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор.
- Зарядное устройство (блок питания 220/12 В).
- Паспорт.