

СЕАН-Н газоанализатор индивидуальный однокомпонентный



СЕАН-Н-CI2 газоанализатор
индивидуальный хлора



СЕАН-Н-CI2 вид сзади



СЕАН-Н-CI2 комплект поставки

ЗАКАЗАТЬ

Газоанализаторы СЕАН-Н предназначены для измерения массовой концентрации аммиака, хлора, оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, сероводорода, диоксида серы; измерения объемной доли кислорода, диоксида углерода, метана в воздухе рабочей зоны и массовой концентрации диоксида углерода в атмосферном воздухе, а также сигнализации о выходе измеренных значений за установленные пределы.

Газоанализаторы СЕАН-Н представляют собой автоматические, индивидуальные одноканальные приборы непрерывного действия.

Функциональные возможности:

- Измерение массовой концентрации или объемной доли компонента.
- Индикация текущих значений массовой концентрации или объемной доли в цифровом виде в единицах массовой концентрации, мг/м³ или объемной доли, млн⁻¹ (ppm), % или % НКПР.
- Световая, звуковая и вибросигнализация при превышении установленных порогов срабатывания для токсичных или горючих компонентов, или при выходе за установленные пороги для кислорода.
- Хранение в памяти результатов измерений.
- Диагностика состояния газоанализатора и его отдельных узлов.
- Связь с компьютером через USB порт.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Принцип измерения	электрохимический (кроме СЕАН-Н-СН ₄ и СЕАН-Н-СО ₂), термокаталитический (СЕАН-Н-СН ₄) и инфракрасный (СЕАН-Н-СН ₄ -И и СЕАН-Н-СО ₂)
Климатическое исполнение	УХЛ4.2.
Температура окружающего воздуха	-30...+45°C (СЕАН-Н-СН ₄ – до минус 40°C)
Атмосферное давление	от 84 до 106,7кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.)
Относительная влажность	от 30 до 95% (без конденсации влаги)
Содержание пыли в анализируемом воздухе не более	10 мг/м ³
Степень защиты	IP67
Электропитание от встроенного блока аккумуляторов напряжением	3,7 В
Маркировка взрывозащиты	1Ex ib IIB T4 Gb X (кроме СЕАН-Н-СН ₄ и СЕАН-Н-СО ₂) и 1Ex db ib IIB T4 Gb X (СЕАН-Н-СН ₄ , СЕАН-Н-СН ₄ -И и СЕАН-Н-СО ₂)
Время установления показаний, не более	120 с (25 с для ТКД, 60 с для ЭХД H ₂ S, 30 с для ЭХД СО, 20 с для ЭХД O ₂)

Время выхода газоанализаторов, кроме СЕАН-Н-NO, на режим	5 мин
Уровень звукового сигнала, не более	85 дБ
Габаритные размеры, не более	105x70x50 мм
Масса, не более	0,2 кг
Средний срок службы газоанализаторов (за исключением детекторов и аккумуляторов), не менее	10 лет
Гарантийный срок эксплуатации	24 мес

Диапазоны измерений

Исполнение	Определяемый компонент	Диапазон, мг/м ³		Пределы основной допускаемой погрешности, %	
		показаний	измерений	приведенной	относительной
СЕАН-Н-CO	CO	по умолчанию 0...400, 0...2000 - по запросу	0...20 20...200	±20 -	- ±20
СЕАН-Н-NH ₃	NH ₃	0...100	0...20 20...70	±20 -	- ±20
СЕАН-Н-H ₂ S	H ₂ S	0...60	0...3 3...30	±20 -	- ±20
СЕАН-Н-SO ₂	SO ₂	0...50	0...10 10...25	±20 -	- ±20
СЕАН-Н-Cl ₂	Cl ₂	0...25	0...1 1...25	±20 -	- ±20
СЕАН-Н-NO ₂	NO ₂	0...20	0...2 2...10	±20 -	- ±20
СЕАН-Н-NO	NO	0...60	0...3 3...30	±20 -	- ±20
СЕАН-Н-CO ₂ -2	CO ₂	0...3500	0...550 550...3500	±20 -	- ±20
СЕАН-Н-CO ₂ -5	CO ₂	0...5 %об.	0...0,5 % об. 0,5...5 % об.	±20 -	- ±20
СЕАН-Н-O ₂	O ₂	0...30 %об.	0...30 %об	±3,5	-
СЕАН-Н-CH ₄ СЕАН-Н-CH ₄ -И	метан	0...4,4 %об. 0...100% НКПР	0...2,2 %об. 0...50% НКПР	±10	-
	пропан	0...1,7 %об. 0...100% НКПР	0...0,85 %об. 0...50% НКПР	±10	-
	бутан	0...1,4 %об. 0...100% НКПР	0...0,7 %об. 0...50% НКПР	±10	-
	гексан	0...1,0 %об. 0...100% НКПР	0...0,5 %об. 0...50% НКПР	±10	-
	Сумма углеводородов по метану, пропану, бутану или гексану	0...100% НКПР	0...50% НКПР	±10	-

Пороговые значения

Газоанализаторы имеют световую, звуковую и вибросигнализацию, срабатывающую при достижении пороговых значений концентрации.

При достижении концентрацией измеряемого газа значения, соответствующего **Порогу 1** начинает мигать **красный светодиод** и **раздаются громкие звуковые сигналы**.

При достижении концентрацией измеряемого газа значения, соответствующего **Порогу 2** мигает **красный светодиод** и **раздаются громкие звуковые сигналы, отличающиеся по частоте** от сигналов, предупреждающих о достижении Порога 1.

Исполнение	Определяемый газ	Порог 1, мг/м ³	Порог 2, мг/м ³
СЕАН-Н-СО	СО	20	100
СЕАН-Н-NH ₃	NH ₃	20	60
СЕАН-Н-H ₂ S	H ₂ S	3 или 10*	30
СЕАН-Н-SO ₄	SO ₂	10	20
СЕАН-Н-Cl ₂	Cl ₂	1	5
СЕАН-Н-NO ₂	NO ₂	2	10
СЕАН-Н-NO	NO	3	30
СЕАН-Н-O ₂	O ₂	19 %об.	23%об.
СЕАН-Н-CH ₄ СЕАН-Н-CH ₄ -И	Метан другие УВ	0,44 %об 10% НКПР	0,88%об 20%НКПР
	Пропан	0,17 %об. 10% НКПР	0,34 %об 20%НКПР
	Бутан	0,14 %об 10% НКПР	0,28 %об. 20%НКПР
	Гексан	0,10 %об. 10% НКПР	0,20 %об. 20%НКПР
	Сумма углеводородов по метану, пропану, бутану или гексану	10% НКПР	20%НКПР
СЕАН-Н-CO ₂ -2	CO ₂	550	3000
СЕАН-Н-CO ₂ -5	CO ₂	0,5%об.	1,5%об.

По согласованию с заказчиком могут быть установлены иные значения Порогов, лежащие внутри диапазона измерения газоанализатора.

Стандартный комплект поставки:

- Газоанализатор СЕАН-Н (исполнение согласно заказу)
- Трубка соединительная.
- Приспособление для калибровки.
- CD с программой.
- Зарядное устройство.
- Кабель для связи с компьютером.
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.