

Сеан-П газоанализаторы индивидуальные многокомпонентные



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

Тип: Портативный (индивидуальный)

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: C3H8 Пропан, C4H10 Бутан, C6H14 Гексан, CH4 Метан, CO Углерода оксид (Угарный газ), Cl2 Хлор, H2S Дигидросульфид (Сероводород), NH3 Аммиак, NO Азота оксид, NO2 Азота диоксид, O2 Кислород, SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый), Сумма углеводородов

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 5

Маркировка взрывозащиты: 1ExibIIBT4, 1ExibdIIBT4

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

Описание

Индивидуальные многокомпонентные газоанализаторы Сеан-П предназначены для измерения содержания вредных и взрывоопасных веществ в воздухе рабочей зоны.

Функциональные возможности газоанализаторов Сеан-П:

- Измерение массовой концентрации или объемной доли компонентов.
- Индикация в цифровом виде текущих значений массовой концентрации (в мг/м³) или объемной доли (в млн⁻¹) токсичных газов и диоксида углерода, объемной доли (в % об) кислорода, диоксида углерода, объемной доли метана и других; углеводородов в % об или % НКПР (единицы измерения переключающиеся).
- Световая, звуковая и вибросигнализация в случае превышения любого из двух заданных пороговых значений концентрации (порогов [газоанализатора](#)) для токсичных газов, диоксида углерода, метана и других углеводородов, и при выходе за пределы допустимых значений для кислорода.
- Расчет среднего значения за 15 мин.
- Хранение в памяти результатов измерений (10000 точек).
- Связь с компьютером через мини USB порт.
- Управление газоанализатором осуществляется с помощью трех кнопок пленочной клавиатуры. Кнопки управления не имеют постоянных функций, выполняемые ими команды определяются надписями на индикаторе.

Технические характеристики

Диапазоны измерений

CO Углерода оксид (Угарный газ)	0-20; 20-200 мг/м ³
NH ₃ Аммиак	0-20; 20-70 мг/м ³
H ₂ S Дигидросульфид (Сероводород)	0-3; 3-30 мг/м ³
SO ₂ Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	0-10; 10-25 мг/м ³
Cl ₂ Хлор	0-1; 1-25 мг/м ³
NO ₂ Азота диоксид	0-2; 2-10 мг/м ³
NO Азота оксид	0-3; 3-30 мг/м ³
CO ₂ Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	0-550; 550-30 мг/м ³ ; 0-0,5% об; 0,5-5% об
CH ₄ Метан	0-2,2% об; 0-50% НКПР
O ₂ Кислород	0-30% об
C ₃ H ₈ Пропан	0-0,85% об; 0-50% НКПР
C ₄ H ₁₀ Бутан	0-0,7% об; 0-50% НКПР
C ₆ H ₁₄ Гексан	0-0,85% об; 0-50% НКПР
Сумма углеводородов	0-50% НКПР

Погрешность измерений	CO Углерода оксид (Угарный газ)	±20%
	NH ₃ Аммиак	±20%
	H ₂ S Дигидросульфид (Сероводород)	±20%
	SO ₂ Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	±20%
	Cl ₂ Хлор	±20%
	NO ₂ Азота диоксид	±20%
	NO Азота оксид	±20%
	CO ₂ Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ)	±20%
	CH ₄ Метан	±10%
	O ₂ Кислород	±3,5%
	C ₃ H ₈ Пропан	±10%
	C ₄ H ₁₀ Бутан	±10%
	C ₆ H ₁₄ Гексан	±10%
	Сумма углеводородов	±10%

- Пороги сигнализации
- **CO** - Порог1: 20 мг/м³, Порог2: 100 мг/м³.
 - **NH₃** - Порог1: 20 мг/м³, Порог2: 60 мг/м³.
 - **H₂S** - Порог1: 3 или 10 мг/м³, Порог2: 10 или 30 мг/м³.
 - **SO₂** - Порог1: 10 мг/м³, Порог2: 20 мг/м³.
 - **Cl₂** - Порог1: 1 мг/м³, Порог2: 5 мг/м³.
 - **NO₂** - Порог1: 2 мг/м³, Порог2: 10 мг/м³.
 - **NO** - Порог1: 3 мг/м³, Порог2: 30 мг/м³.
 - **O₂** - Порог1: 19% об, Порог2: 23% об.
 - **Метан** - Порог1: 0,44% об (10% НКПР), Порог2: 0,88% об (20% НКПР).
 - **Пропан** - Порог1: 0,17% об (10% НКПР), Порог2: 0,34% об (20% НКПР).
 - **Бутан** - Порог1: 0,14% об (10% НКПР), Порог2: 0,28% об (20% НКПР).
 - **Гексан** - Порог1: 0,1% об (10% НКПР), Порог2: 0,2% об (20% НКПР).
 - **Сумма углеводородов** - Порог1: 10% НКПР, Порог2: 20% НКПР.
 - **CO₂ (0-3500 мг/м³)** - Порог1: 550 мг/м³, Порог2: 3000 мг/м³.
 - **CO₂ (0-5% об)** - Порог1: 0,5% об, Порог2: 1,5% об.

Принцип работы	Электрохимический (NH ₃ , Cl ₂ , CO, NO, NO ₂ , H ₂ S, SO ₂ , O ₂); термочемический, инфракрасный (метан, пропана, бутана, гексана и др. углеводороды)
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный), Принудительный/Внешний побудитель расхода
Выходные сигналы	USB
Климатическое исполнение	УХЛ4.2
Диапазон рабочих температур	-30...+45°C
Исполнение по степени защиты	IP65

Питание	= 3,7 В
Габариты	160x70x50 мм
Вес	0,3 кг

Варианты исполнения

- Сеан-П1 - одностекторное исполнение.
- Сеан-П2 - двухдетекторное исполнение.
- Сеан-П3 - трехдетекторное исполнение.
- Сеан-П4 - четырехдетекторное исполнение.
- Сеан-П5 - пятидетекторное исполнение.

Выпускаются [однокомпонентные индивидуальные газоанализаторы СЕАН-Н](#).

Стандартный комплект поставки

- Портативный газоанализатор Сеан-П.
- Трубка соединительная.
- Градуировочная насадка.
- Зарядное устройство.
- Кабель для связи с компьютером.
- CD с программным обеспечением.
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.

Дополнительная комплектация, опции

- [ПРУС-2П устройство принудительной подачи пробы](#).