

# МСП-Сигма-Мх газоанализаторы портативные двухканальные взрывозащищенные



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

**Тип:** Портативный (индивидуальный)

**Количество каналов:** 2

**Режим работы:** Периодический

**Наименования контролируемых компонентов:** CO Углерода оксид (Угарный газ), Cl2 Хлор, H2 Водород, H2S Дигидросульфид (Сероводород), NH3 Аммиак, NO2 Азота диоксид, O2 Кислород, SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый)

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

**Маркировка взрывозащиты:** 1ExdibIICT4

## Описание

**Двухканальные взрывозащищенные газоанализаторы МСП-Сигма-Мх** предназначены для одновременного измерения по двум электрохимическим каналам с учетом перекрестной чувствительности.

### Области применения:

- Предприятия переработки и транспортировки нефти и газа.
- Котельные различной мощности, работающие на сжиженном и природном газе, а также другие производственные помещения, где содержание оксида углерода может превысить допустимые нормы.
- В аппаратных отделениях холодильных установок и в других производственных помещениях, где содержание аммиака может превысить допустимые нормы.
- Аккумуляторные подстанции, химические производства.
- Помещения аккумуляторных подстанций, где выделение водорода происходит в процессе заряда и разряда аккумуляторных батарей.
- Предприятия и объекты водоканала.

### Назначение двухканальных газоанализаторов МСП-Сигма-Мх:

- Обеспечение индивидуальной безопасности при проведении работ в местах возможного недостатка кислорода и скопления токсичных газов.
- Обеспечение индивидуальной безопасности в помещениях аккумуляторных подстанций при возникновении утечек водорода.
- Мониторинг воздуха жилой и рабочей зон в соответствии с санитарными нормами по загрязнению воздуха.

## Технические характеристики

Диапазоны измерений	O <sub>2</sub> Кислород	0-30% об. д.
	NH <sub>3</sub> Аммиак	0-70 мг/м <sup>3</sup>
	H <sub>2</sub> S Дигидросульфид (Сероводород)	0-45 мг <sup>3</sup>
	CO Углерода оксид (Угарный газ)	0-120 мг/м <sup>3</sup>
	NO <sub>2</sub> Азота диоксид	0-20 мг/м <sup>3</sup>
	SO <sub>2</sub> Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	0-50 мг/м <sup>3</sup>
	Cl <sub>2</sub> Хлор	0-15 мг/м <sup>3</sup>
	H <sub>2</sub> Водород	0-2% об. д.
Погрешность измерений	O <sub>2</sub> Кислород	±(0,2 + 0,04)% об. д.
	NH <sub>3</sub> Аммиак	±25%
	H <sub>2</sub> S Дигидросульфид (Сероводород)	±25%
	CO Углерода оксид (Угарный газ)	±25%
	NO <sub>2</sub> Азота диоксид	±25%
	SO <sub>2</sub> Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	±25%
	Cl <sub>2</sub> Хлор	±25%
	H <sub>2</sub> Водород	±(0,1+0,05*Сизм)%
Пороги сигнализации	Световая и звуковая сигнализация о превышении двух порогов для каждого измерительного канала.	
Принцип работы	Электрохимический	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	
Выходные сигналы	RS232	
Диапазон рабочих температур	NH <sub>3</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S: -40...+50°C NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , CO: -30...+50 °C H <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub> : -20...+50 °C	
Исполнение по степени защиты	IP54	
Габариты	65x119x26 мм	
Вес	0,18 кг	