

Dräger-Polytron-7000 газоанализаторы стационарные электрохимические



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

Тип: Стационарный/Одноканальный

Количество каналов: 1

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: AsH₃ Арсин (Мышьяковистый водород, гидрид мышьяка), C₂H₄O Эпоксидан (Этилена оксид, этиленоксид, оксиран, 1,2-эпоксидан), C₂H₄O₂ Этановая кислота (Уксусная кислота), C₂H₈N₂ Гептил (несимметричный диметилгидразин, НДМГ, 1,1-диметилгидразин), CO Углерода оксид (Угарный газ), Cl₂ Хлор, H₂ Водород, H₂S Дигидросульфид (Сероводород), HCl Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота), HCN Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота), HF Гидрофторид (Фтороводород), N₂H₄ Гидразин, NH₃ Аммиак, NO Азота оксид, NO₂ Азота диоксид, O₂ Кислород, O₃ Озон, PH₃ Фосфин, SO₂ Серы диоксид (Ангидрид сернистый)

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: 0ExialICT4

Описание

Газоанализаторы **Dräger-Polytron-7000** могут измерять концентрации всех токсичных газов и кислорода на одной платформе.

Преимущества Dräger-Polytron-7000:

- Интуитивно понятная работа.
- Датчик газов Dräger-Polytron-7000 способен обнаруживать более 100 различных газов.
- Возможность выбора различных протоколов связи с центральной системой управления: 4–20 мА или цифровые опции- полевую шину HART, FOUNDATION fieldbus™ H1, PROFIBUS® PA или LONWORKS. Наличие цифровой опции позволяет интегрировать Polytron-7000 в любую систему с архитектурой LONWORK, PROFIBUS или FOUNDATION fieldbus™.
- Наличие нескольких донглов с программным обеспечением, обладающих различными функциональными возможностями, позволяет адаптировать датчик газов под конкретную область применения.
- Простая, быстрая установка.
- В качестве опционального модуля может также использоваться внутренний насос для отбора и подачи газовой смеси на сенсор.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	CO Углерода оксид (Угарный газ)	0-15; 15-50; 0-300; 0-1000 ppm
	NO Азота оксид	0-4; 4-30; 0-50; 0-200 ppm
	NO2 Азота диоксид	0-1; 1-5; 0-10; 0-100 ppm
	SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	0-3; 3-5; 0-10; 0-100 ppm
	NH3 Аммиак	0-30; 30-300; 0-1000 ppm
	Cl2 Хлор	0-0,3; 0,3-1; 0-10; 0-50 ppm
	H2S Дигидросульфид (Сероводород)	0-7; 7-10; 0-7; 7-20; 0-7; 7-50; 0-100 ppm
	HCL Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота)	0-3; 3-20; 0-30; 0-100 ppm
	O2 Кислород	0-5; 5-25; 0-100 % об.
	H2 Водород	0-500; 0-1000; 0-3000 ppm
	O3 Озон	0-0,5; 0-1; 0-5 (0-1; 1-5)
Погрешность измерений	CO Углерода оксид (Угарный газ)	Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 20\%$ (относительная)
	NO Азота оксид	Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 20\%$ (относительная)
	NO2 Азота диоксид	Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 20\%$ (относительная)
	SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 20\%$ (относительная)
	NH3 Аммиак	Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 20\%$ (относительная)
	Cl2 Хлор	Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 20\%$ (относительная)
	H2S Дигидросульфид (Сероводород)	Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 15\%$ (относительная)
	HCL Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота)	Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 20\%$ (относительная)
	O2 Кислород	Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 5\%$ (относительная), в диапазоне 5-25 % об.
	H2 Водород	Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 10\%$ (абсолютная)
O3 Озон	Пределы допускаемой основной погрешности $\pm 20\%$ (абсолютная)	

Принцип работы Электрохимический

Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)
Выходные сигналы	Токовый 4-20 мА, HART
Диапазон рабочих температур	-40...+65 °С
Исполнение по степени защиты	IP66, IP67
Питание	= 24 В
Габариты	166x135x129 мм
Вес	900 г

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор Drager-Polytron-7000.
- Техническая документация.