

Метрологические характеристики датчика модели Drager Polytron 5200

Тип датчика	Определяемый компонент	Диапазон измерений		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, % НКПР
		Довзрывоопасных концентраций, % НКПР	Объемной доли, %	
Polytron 5200 с сенсором DD	Этан C_2H_6	0-50	0-1,25	±5
	Циклопентан C_5H_{10}	0-50	0-0,7	±5
	Винилхлорид C_2H_3Cl	0-50	0-1,8	±5
	Этилбензол C_8H_{10}	0-50	0-0,5	±5
	Ацетон $(CH_3)_2CO$	0-50	0-1,25	±5
	Ацетилен C_2H_2	0-50	0-1,15	±5
	Аммиак NH_3	0-33,3	0-5,0	±5
	Бензол C_6H_6	0-50	0-0,6	±5
	1,3 – бутадиен C_4H_6	0-50	0-0,7	±5
	Н-бутан C_4H_{10}	0-50	0-0,7	±5
	Изобутан C_4H_{10}	0-50	0-0,65	±5
	Циклогексан C_6H_{12}	0-50	0-0,5	±5
	Циклопропан C_3H_6	0-50	0-1,2	±5
	Диэтиловый эфир $C_4H_{10}O$	0-50	0-0,85	±5
	Этанол C_2H_5OH	0-50	0-1,35	±5
	Этилен C_2H_4	0-50	0-1,55	±5
	Этиленоксид C_2H_4O	0-50	0-1,15	±5
	Н-гексан C_6H_{14}	0-50	0-1,3	±5
	Метан CH_4	0-50	0-0,5	±5

Метрологические характеристики датчика модели Drager Polytron 5200

Тип датчика	Определяемый компонент	Диапазон измерений		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, % НКПР	
		Довзрывоопасных концентраций, % НКПР	Объемной доли, %		
Polytron 5200 с сенсором DD	Метанол CH_3OH	0-50	0-3,0	±5	
	Нонан C_9H_{20}	0-50	0-0,35	±5	
	Октан C_8H_{18}	0-50	0-0,4	±5	
	Н-пентан C_5H_{12}	0-50	0-0,55	±5	
	Пропан C_3H_8	0-50	0-0,85	±5	
	Изопропанол C_3H_8O	0-50	0-1,0	±5	
	Пропиленоксид C_3H_6O	0-50	0-0,95	±5	
	Пропилен C_3H_6	0-50	0-1,0	±5	
	Толуол $C_6H_5CH_3$	0-50	0-0,5	±5	
	Водород H_2	0-50	0-2,0	±5	
	О-ксилол $C_6H_4(CH_3)_2$	0-50	0-0,5	±5	
	Polytron 5200 с сенсором LC	Аммиак NH_3	0-10	0-1,5	±2,0
		Толуол $C_6H_5 - CH_3$	0-10	0-0,1	±2,5
Н-бутан C_4H_{10}		0-10	0-0,14	±2,5	
Этилен C_2H_4		0-10	0-0,23	±2,5	
Этиленоксид C_2H_4O		0-10	0-0,26	±2,5	
Н-гексан C_6H_{14}		0-10	0-0,1	±2,5	
Метан CH_4		0-10	0-0,44	±2,0	
Октан C_8H_{18}		0-10	0-0,08	±2,5	
Изобутан $(CH_3)_3CH$		0-10	0-0,13	±2,5	
Циклопентан $(CH_2)_5$		0-10	0-0,14	±2,5	

Метрологические характеристики датчика модели Drager Polytron 5200

Тип датчика	Определяемый компонент	Диапазон измерений		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности, % НКПР
		Довзрывоопасных концентраций, % НКПР	Объемной доли, %	
Polytron 5200 с сенсором LC	Бензол C_6H_6	0-10	0-0,12	±2,5
	Н-пентан C_5H_{12}	0-10	0-0,11	±2,5
	Пропан C_3H_8	0-10	0-0,17	±2,5
	Пропилен C_3H_6	0-10	0-0,2	±2,5
	Водород H_2	0-10	0-0,4	±2,0