

Метрологические характеристики датчиков Drager polytron 5100

Определяемый компонент	Обозначение сенсора	Диапазон измерений объемной доли, млн <sup>-1</sup> (ppm)	Пределы допускаемой основной погрешности, %		Предел допускаемого времени установления показаний T <sub>0,63</sub> , с	Назначение
			Приведенной,	относительная,		
Оксид углерода	DragerSensor CO	0-15	±20	-	15	К
		15-50	-	±20		
	DragerSensor CO LS	0-300	±10	-	20	А
		300-1000	±10	-		
DragerSensor CO LS	0-300	±10	-	30	А	
Кислород	DragerSensor O <sub>2</sub> LS **	0-5%	±5	-	15	В
		5-25%	-	±5		
	DragerSensor O <sub>2</sub> **	0-5%	±5	-	20	В
5-25%	-	±5				
		0-100%	±1	-		
Сероводород	DragerSensor H <sub>2</sub> S LS *	0-7	±15	-	15	К
		7-50	-	±15		
		0-7	±15	-		
	DragerSensor H <sub>2</sub> S	7-50	-	±15	20	К
		0-100	±15	-		
		0-7	±15	-		
DragerSensor H <sub>2</sub> S HC	7-50	-	±15	30	А	
		0-500	±15	-		
		0-1000	±10	-		
		0-3000	±10	-		
Хлористый водород	DragerSensor AC*	0-3	±20	-	60	К
		0-3	±20	-		
		3-10	-	±20		
		0-30	±15	-		
Фтористый водород	DragerSensor AC*	0-0,5	±20	-	60	К
		0,5-3	-	±20		
		0-10	±20	-		
		0-30	±15	-		

Метрологические характеристики датчиков Drager polytron 5100

Определяемый компонент	Обозначение сенсора	Диапазон измерений объемной доли, млн <sup>-1</sup> (ppm)	Пределы допускаемой основной погрешности, %		Предел допускаемого времени установления показаний T <sub>0,63</sub> , с	Назначение	
			Приведенной,	относительная,			
Фосфин	DragerSensor Hydride* (PH <sub>3</sub> /AsH <sub>3</sub> )	0-0,1	±20	-	15	К	
		0,1-0,3	-	±20			
		0-0,3	±20	-		А	
		0,3-1	-	±20			
		0-20	±15	-			
Арсин	DragerSensor Hydride* (PH <sub>3</sub> /AsH <sub>3</sub> )	0-0,05	±20	-		К	
		0,05-0,3	-	±20			
		0-0,3	±20	-		А	
		0,3-1	-	±20			
		0-20	±15	-			
Аммиак	DragerSensor NH <sub>3</sub> HC *	0-30	±15	-	20	К	
		30-300	-	±15			
		0-1000	±10	-		А	
	DragerSensor NH <sub>3</sub> LC *	0-50	±15	-	15		К
		0-30	±15	-			
		30-100	-	±15			
		0-30	±15	-			
			30-200	-	±15		
	DragerSensor NH <sub>3</sub> TL *	0-50	±15	-	90 T <sub>0,9</sub>	К	
		0-30	±15	-			
		30-100	-	±15			
		0-30	±15	-			
		30-300	-	±15			
Хлор	DragerSensor CL <sub>2</sub> *	0-0,3	±20	-	15	К	
		0,3-1	-	±20			
		0-10	±20	-		А	
		0-50	±15	-			
Фтор	DragerSensor CL <sub>2</sub> *	0-1	±20	-	15	А	
		0-10	±20	-			
		0-50	±15	-			
Цианистый водород	DragerSensor HCN LC	0-0,3	±20	-	30	К***	
		0,3-5	-	±20			
		0-50	±15	-		А	
Фосген	DragerSensor COCL <sub>2</sub>	0-0,1	±20	-	40	К	
		0-0,1	±20	-			
		0,1-1	-	±20		А	
		0-20	±10	-			
Диоксид серы	DragerSensor SO <sub>2</sub>	0-3	±20	-	15	К	
		3-5	-	±20			
		0-5	±15	-			
		5-10	-	±15			
		0-5	±15	-			
		5-100	-	±15			

Метрологические характеристики датчиков Drager polytron 5100

Определяемый компонент	Обозначение сенсора	Диапазон измерений объемной доли, млн <sup>-1</sup> (ppm)	Пределы допускаемой основной погрешности, %		Предел допускаемого времени установления показаний T <sub>0,63</sub> , с	Назначение
			Приведенной,	относительная,		
Оксид азота	DragerSensor NO LC	0-4	±20	-	20	К
		4-30	-	±20		
		0-4	±15	-		
		4-50	-	±15		А
0-100	±15	-				
		0-200	±10	-		
Диоксид азота	DragerSensor NO <sub>2</sub>	0-1	±20	-	15	К
		1-5	-	±20		
		0-1	±15	-		
		1-10	-	±15		А
	0-100	±15	-			
	DragerSensor NO <sub>2</sub> LC	0-1	±20	-	15	К
		0-1	±20	-		
		1-5	-	±20		
0-20		±15	-	А		
Оксид этилена	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-20	±25	-	100	А
		0-50	±15	-		
		0-200	±15	-		
Метанол	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-20	±25	-	100	А
		0-50	±15	-		
		0-200	±15	-		
Этанол	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-100	±15	-	100	К (0,5 ПДК)
		0-200	±15	-		
		0-300	±15	-		
Изопропанол	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-100	±15	-	100	А
		0-200	±15	-		
Ацетилен	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-20	±25	-	35	В
		0-50	±15	-		
		0-100	±15	-		
Этилен	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-20	±25	-	35	К
		0-100	±15	-		
Пропилен	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-30	±25	-	35	К
		0-50	±15	-		
		50-100	-	±15		
1,3 – бутadiен	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-20	±25	-	35	К
		0-50	±15	-		
		50-200	-	±15		

Метрологические характеристики датчиков Drager polytron 5100

Определяемый компонент	Обозначение сенсора	Диапазон измерений объемной доли, млн <sup>-1</sup> (ppm)	Пределы допускаемой основной погрешности, %		Предел допускаемого времени установления показаний T <sub>0,63</sub> , с	Назначение
			Приведенной,	относительная,		
Формальдегид	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-20	±20	-	35	А
		0-50	±20	-		
Ацетальдегид	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-50	±25	-	35	А
		0-100	±15	-		
		0-200	±15	-		
Диэтиловый эфир	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-50	±20	-	100	К
		0-100	±15	-		
		100-200	-	±15		
Винилацетат	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-20	±25	-	35	А
		0-50	±15	-		
		0-100	±15	-		
Винилхлорид	DragerSensor Organic Vapors (OV1)*	0-20	±25	-	35	А
		0-50	±15	-		
		0-100	±15	-		
Оксид этилена	DragerSensor Organic Vapors (OV2)*	0-20	±25	-	45	А
		0-50	±15	-		
		0-100	±15	-		
Эпихлоргидрин	DragerSensor Organic Vapors (OV2)*	0-20	±25	-	150	А
Стирол	DragerSensor Organic Vapors (OV2)*	0-20	±25	-	150	А
		0-50	±15	-		
		0-100	±15	-		
Акрилонитрил	DragerSensor Organic Vapors (OV2)*	0-20	±25	-	150	А
		0-50	±15	-		
		0-100	±15	-		
Метилметакрилат	DragerSensor Organic Vapors (OV2)*	0-20	±25	-	70	А