

Определяемый компонент	Тип применяемого сенсора ***	Время установления показаний $T_{0,9}$, не более, с	Диапазон измерений		Пределы допускаемой основной погрешности	
					абсолютной	относительной
Аммиак (NH_3)	ЭХ	120	от 0 до 100 млн^{-1} (от 0 до 70,8 мг/м^3)		$\pm 5 \text{ млн}^{-1}$	-
Аммиак (NH_3)	ЭХ	120	от 0 до 1000 млн^{-1} (от 0 до 708 мг/м^3)	от 0 до 100 млн^{-1}	$\pm 10 \text{ млн}^{-1}$	-
				св. 100 до 1000 млн^{-1}		$\pm 10 \%$
Ацетилен (C_2H_2)	ФИ	60	от 0 до 200 млн^{-1} (от 0 до 219 мг/м^3)	от 0 до 50 млн^{-1}	$\pm 10 \text{ млн}^{-1}$	-
				св. 50 до 200 млн^{-1}		$\pm 20 \%$
Ацетилен (C_2H_2)	ТК, ИК	40	от 0 до 50 % НКПР		$\pm 5 \%$ НКПР	-
Ацетилен (C_2H_2)	ТК, ИК	40	от 0 до 1,15 % об. д.		$\pm 0,1 \%$ об.д.	-
Ацетон ($\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$)	ФИ	20	от 0 до 200 млн^{-1} (от 0 до 488 мг/м^3)	от 0 до 50 млн^{-1}	$\pm 10 \text{ млн}^{-1}$	-
				св. 50 до 200 млн^{-1}		$\pm 20 \%$
Ацетон ($\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$)	ТК	20	от 0 до 50 % НКПР		$\pm 5 \%$ НКПР	-
Ацетон ($\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$)	ТК	20	от 0 до 1,25% об. д.		$\pm 0,1 \%$ об.д.	-
Бензол (C_6H_6)	ФИ, ЭХ	20	от 0 до 20 млн^{-1} (от 0 до 656 мг/м^3)	от 0 до 5 млн^{-1}	$\pm 1 \text{ млн}^{-1}$	-
				св. 5 до 20 млн^{-1}	-	$\pm 20 \%$
Бензол (C_6H_6)	ФИ, ЭХ	20	от 0 до 200 млн^{-1} (от 0 до 6560 мг/м^3)	от 0 до 100 млн^{-1}	$\pm 10 \text{ млн}^{-1}$	-
				св. 100 до 200 млн^{-1}	-	$\pm 10 \%$

Бензол (C ₆ H ₆)	ТК	20	от 0 до 50 % НКПР		± 5 % НКПР	-
Бензол (C ₆ H ₆)	ТК	20	от 0 до 0,6 % об. д.		±0,06 % об. д.	-
Бутан (C ₄ H ₁₀)	ИК, ТК	20	от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 50 % НКПР	± 3% НКПР	-
				св. 50 до 100 % НКПР	-	± 5 %
Бутан (C ₄ H ₁₀)	ИК, ТК	20	от 0 до 1,4 % об. д.	от 0 до 0,7 % об. д.	±0,04% об. д.	-
				св. 0,7 до 1,4 % об. д.	-	± 5 %
Водород (H ₂)	ЭХ	20	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 84 мг/м ³)	от 0 до 100 млн ⁻¹	± 15 млн ⁻¹	-
				св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 15 %
Водород (H ₂)	ЭХ	20	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 167 мг/м ³)	от 0 до 100 млн ⁻¹	± 20 млн ⁻¹	-
				св. 100 до 2000 млн ⁻¹	-	± 20 %
Водород (H ₂)	ЭХ	20	от 0 до 4000 млн ⁻¹ (от 0 до 338 мг/м ³)	от 0 до 200 млн ⁻¹	± 20 млн ⁻¹	-
				св. 200 до 4000 млн ⁻¹	-	± 10 %
Водород (H ₂)	ТК, ЭХ	20	от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 50 % НКПР	± 5% НКПР	-
				св. 50 до 100 % НКПР	-	± 10 %
Водород (H ₂)	ТК, ЭХ	20	от 0 до 4 % об. д.	от 0 до 2% об. д.	±0,2 % об. д.	-
				св. 2 до 4 % об. д.	-	± 10 %
Гексан (C ₆ H ₁₄)	ТК, ИК	20	от 0 до 100 % НКПР		± 5 % НКПР	-
Гексан (C ₆ H ₁₄)	ТК, ИК	20	от 0 до 1 % об. д.		±0,05 % об. д.	-
Гептан	ФИ	20	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 833 мг/м ³)	от 0 до 50 млн ⁻¹	±5 млн ⁻¹	-
				св. 50 до 200 млн ⁻¹	-	± 10 %

Гептан	ФИ	20	от 0 до 2000 млн ⁻¹ 1 (от 0 до 8330 мг/м ³)	от 0 до 200 млн ⁻¹	±20 млн ⁻¹	
				св.200 до 2000 млн ⁻¹	-	± 10 %
Гептан	ТК, ИК	20	от 0 до 50% НКПР		± 5 % НКПР	-
Гептан	ТК, ИК	20	от 0 до 0,55 % об. д.		±0,05 % об. д.	-
Горючие газы (ЕХ)*	ТК, ИК	30	от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 50 % НКПР	± 3 % НКПР	-
				св.50 до 100 % НКПР	-	± 5 %
Диоксид азота (NO ₂)	ЭХ	60	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 38,4мг/м ³)	от 0 до 5 млн ⁻¹	± 1 млн ⁻¹	-
				св. 5 до 20 млн ⁻¹	-	± 20 %
Диоксид азота (NO ₂)	ЭХ	60	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 96 мг/м ³)	от 0 до 10 млн ⁻¹	± 2 млн ⁻¹	-
				св. 10 до 50 млн ⁻¹	-	± 20 %
Диоксид азота (NO ₂)	ЭХ	60	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 191 мг/м ³)	от 0 до 20 млн ⁻¹	± 4 млн ⁻¹	-
				св. 20 до 100 млн ⁻¹	-	± 20 %
Диоксид азота (NO ₂)	ЭХ	60	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 956 мг/м ³)	от 0 до 100 млн ⁻¹	± 10 млн ⁻¹	-
				св.100 до 500 млн ⁻¹	-	± 10 %
Диоксид серы (SO ₂)	ЭХ	60	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 53 мг/м ³)	от 0 до 5 млн ⁻¹	± 1 млн ⁻¹	-
				св. 5 до 20 млн ⁻¹	-	± 20 %
Диоксид серы (SO ₂)	ЭХ	60	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 530 мг/м ³)	от 0 до 50 млн ⁻¹	± 5 млн ⁻¹	-
				св. 50 до 200 млн ⁻¹	-	± 10 %
Диоксид углерода (CO ₂)	ИК	20	от 0 до 5 % об. д.	от 0 до 2,0 % об. д.	± 0,2 % об. д.	-
				св. 2 до 5 % об. д.	-	± 10 %
Изобутан (i-C ₄ H ₁₀)	ФИ	20	от 0 до 200 млн ⁻¹	от 0 до 100 млн ⁻¹	± 10 млн ⁻¹	

			(от 0 до 483 мг/м ³)			
				св. 100 до 200 млн ⁻¹	-	± 10 %
Изобутан (i-C ₄ H ₁₀)	ТК, ИК	20	от 0 до 50 % НКПР		± 5 % НКПР	-
Изобутан (i-C ₄ H ₁₀)	ТК, ИК	20	от 0 до 0,65 % об. д.		±0,06 % об. д.	-
Изобутилен (i-C ₄ H ₈)	ФИ	20	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 46,6 мг/м ³)		±1 млн ⁻¹	-
Изобутилен (i-C ₄ H ₈)	ФИ	20	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 466 мг/м ³)	от 0 до 50 млн ⁻¹	±5 млн ⁻¹	-
				св. 50 до 200 млн ⁻¹	-	±10 %
Изобутилен (i-C ₄ H ₈)	ФИ	20	от 0 до 1000 млн ⁻¹ 1 (от 0 до 2332 мг/м ³)	от 0 до 100 млн ⁻¹	±15 млн ⁻¹	-
				св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	±15 %
Изобутилен (i-C ₄ H ₈)	ФИ	20	от 0 до 2000 млн ⁻¹ 1 (от 0 до 4665 мг/м ³)	от 0 до 200 млн ⁻¹	±30 млн ⁻¹	-
				св. 200 до 2000 млн ⁻¹	-	±15 %
Изобутилен (i-C ₄ H ₈)	ФИ	20	от 0 до 5000 млн ⁻¹ 1 (от 0 до 11662 мг/м ³)	от 0 до 500 млн ⁻¹	±75 млн ⁻¹	-
				св. 500 до 5000 млн ⁻¹	-	±15%
Изобутилен (i-C ₄ H ₈)	ФИ	20	от 0 до 10000 млн ⁻¹ (от 0 до 23324 мг/м ³)	от 0 до 1000 млн ⁻¹	±150 млн ⁻¹	-
				св. 1000 до 10000 млн ⁻¹ 1	-	±15%
Изобутилен (i-C ₄ H ₈)	ТК, ИК	20	от 0 до 50% НКПР		±5 % НКПР	-
Изобутилен (i-C ₄ H ₈)	ТК, ИК	20	от 0 до 0,9 % об. д.		±0,09 % об. д.	

Кислород (O ₂)	ЭХ, ИК	40	от 0 до 30% об. д.		± 0,6 % об. д.	-
Ксилол (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂)	ФИ,	20	от 0 до 20 млн ⁻¹	от 0 до 5 млн ⁻¹	± 1 млн ⁻¹	-
			(от 0 до 88 мг/м ³)	св. 5 до 20 млн ⁻¹	-	± 10 %
Ксилол (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂)	ФИ	20	от 0 до 200 млн ⁻¹	от 0 до 50 млн ⁻¹	± 5 млн ⁻¹	-
			(от 0 до 880 мг/м ³)	св. 50 до 200 млн ⁻¹	-	± 10 %
Метан (CH ₄)	ТК, ИК, ПП	20	от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 50 % НКПР	± 3 % НКПР	-
				св. 50 до 100 % НКПР	-	± 5 %
Метан (CH ₄)	ТК, ИК, ПП	20	от 0 до 4,4 % об. д.	от 0 до 2,2% об. д.	±0,1% об. д.	-
				св. 2,2 до 4,4 % об. д.	-	± 5 %
Метанол (CH ₃ OH)	ЭХ, ФИ	20	от 0 до 20 млн ⁻¹	от 0 до 5 млн ⁻¹	± 1 млн ⁻¹	-
			(от 0 до 26,6 мг/м ³)	св. 5 до 20 млн ⁻¹	-	± 10 %
Метанол (CH ₃ OH)	ЭХ, ФИ	20	от 0 до 200 млн ⁻¹	от 0 до 50 млн ⁻¹	± 5 млн ⁻¹	-
			(от 0 до 266 мг/м ³)	св. 50 до 200 млн ⁻¹	-	± 10%
Метанол (CH ₃ OH)	ТК, ИК	40	от 0 до 50 % НКПР		± 5% НКПР	-
Метанол (CH ₃ OH)	ТК, ИК	40	от 0 до 2,75 % об. д.		±0,3 % об. д.	-
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	ЭХ, ФИ	20	от 0 до 15 млн ⁻¹	от 0 до 5 млн ⁻¹	± 1 млн ⁻¹	-
			(от 0 до 30 мг/м ³)	св. 5 до 15 млн ⁻¹	-	± 20 %
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	ЭХ, ФИ	20	от 0 до 200 млн ⁻¹	от 0 до 50 млн ⁻¹	± 5 млн ⁻¹	-
			(от 0 до 400 мг/м ³)	св. 50 до 200 млн ⁻¹	-	± 10 %
Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	ТК, ИК	20	от 0 до 50% НКПР		± 5% НКПР	-

Метилмеркаптан (CH ₃ SH)	ТК, ИК	20	от 0 до 2,65 % об. д.		±0,3 % об. д.	-
Озон (O ₃)	ЭХ	60	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 2 мг/м ³)	от 0 до 0,1 млн ⁻¹	± 0,02 млн ⁻¹	-
				св. 0,1 до 1 млн ⁻¹	-	± 20 %
Оксид азота (NO)	ЭХ	60	от 0 до 25 млн ⁻¹ (от 0 до 48 мг/м ³)	от 0 до 10 млн ⁻¹	± 1 млн ⁻¹	-
				св. 10 до 25 млн ⁻¹	-	± 10 %
Оксид азота (NO)	ЭХ	60	от 0 до 250 млн ⁻¹ (от 0 до 480 мг/м ³)	от 0 до 50 млн ⁻¹	± 5 млн ⁻¹	-
				св. 50 до 250 млн ⁻¹	-	± 10 %
Оксид углерода (CO)	ЭХ	60	от 0 до 100 млн ⁻¹ (от 0 до 117 мг/м ³)		± 10 млн ⁻¹	-
Оксид углерода (CO)	ЭХ	60	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1170 мг/м ³)	от 0 до 100 млн ⁻¹	± 10 млн ⁻¹	-
				св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 10 %
Оксид углерода (CO)	ЭХ	60	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 2340 мг/м ³)	от 0 до 100 млн ⁻¹	± 10 млн ⁻¹	-
				св. 100 до 2000 млн ⁻¹	-	± 10 %
Пары нефтепродуктов (C _x H _y)** (по гексану)	ТК, ИК	20	от 0 до 100 % НКПР		± 5% НКПР	-
Пары нефтепродуктов (C _x H _y)** (по гексану)	ТК, ИК	20	от 0 до 1 % об. д.		±0,05 % об. д.	-
Пентан (C ₅ H ₁₂)	ТК, ИК	20	от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 50% НКПР	± 5% НКПР	-

				св. 50 до 100 % НКПР	-	± 10 %
Пентан (C ₅ H ₁₂)	ТК, ИК	20	от 0 до 1,4 % об. д.	от 0 до 0,7 % об. д.	±0,07 % об. д.	-
				св. 0,7 до 1,4% об. д.	-	± 10 %
Пропан (C ₃ H ₈)	ТК, ИК	20	от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 50 % НКПР	± 3% НКПР	-
				св. 50 до 100 % НКПР	-	± 10 %
Пропан (C ₃ H ₈)	ТК, ИК	20	от 0 до 2 % об. д.	от 0 до 1% об. д.	±0,07 % об. д.	-
				св. 1 до 2 % об. д.	-	± 10 %
Пропилен (C ₃ H ₆)	ТК, ИК	20	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 353,5 мг/м ³)	от 0 до 100 млн ⁻¹	± 10 млн ⁻¹	-
				св. 100 до 200 млн ⁻¹	-	± 10 %
Пропилен (C ₃ H ₆)	ТК, ИК	20	от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 50% НКПР	± 5% НКПР	-
				св. 50 до 100 % НКПР	-	± 10 %
Пропилен (C ₃ H ₆)	ТК, ИК	20	от 0 до 2 % об. д.	от 0 до 1 % об. д.	±0,1 % об. д.	-
				св. 1 до 2 % об. д.	-	± 10 %
Сероводород (H ₂ S)	ЭХ	60	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 43 мг/м ³)	от 0 до 10 млн ⁻¹	± 2 млн ⁻¹	-
				св. 10 до 30 млн ⁻¹	-	± 20 %
Сероводород (H ₂ S)	ЭХ	60	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 284 мг/м ³)	от 0 до 100 млн ⁻¹	± 10 млн ⁻¹	-
				св. 100 до 200 млн ⁻¹	-	± 10 %
Сероводород (H ₂ S)	ЭХ	60	от 0 до 2000 млн ⁻¹ (от 0 до 2840 мг/м ³)	от 0 до 200 млн ⁻¹	± 20 млн ⁻¹	-
				св. 200 до 2000 млн ⁻¹	-	± 10 %
Сероуглерод (CS ₂)	ФИ	20	от 0 до 15 млн ⁻¹ (от 0 до 47 мг/м ³)	от 0 до 3,1 млн ⁻¹	±1,5 млн ⁻¹	-
				св. 3,1 до 15 млн ⁻¹	-	± 20 %
Синильная кислота (HCN)	ЭХ	100	от 0 до 30 млн ⁻¹ (от 0 до 34 мг/м ³)	от 0 до 1 млн ⁻¹	± 0,2 млн ⁻¹	-
				св. 1 до 30 млн ⁻¹	-	± 20 %
Стирол (C ₈ H ₈)	ФИ	20	от 0 до 20 млн ⁻¹	от 0 до 5 млн ⁻¹	± 1 млн ⁻¹	-

			(от 0 до 18,2 мг/м ³)	св. 5 до 20 млн ⁻¹	-	± 10 %
Стирол (C ₈ H ₈)	ФИ	20	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 182 мг/м ³)	от 0 до 100 млн ⁻¹	± 10 млн ⁻¹	-
				св. 100 до 200 млн ⁻¹	-	± 10 %
Стирол (C ₈ H ₈)	ТК, ИК	20	от 0 до 50 % НКПР		± 5 % НКПР	-
Стирол (C ₈ H ₈)	ТК, ИК	20	от 0 до 0,55 % об. д.		±0,05 % об. д.	-
Толуол (C ₆ H ₅ CH ₃)	ТК, ИК	20	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 76,6 мг/м ³)	от 0 до 10 млн ⁻¹	± 1 млн ⁻¹	-
				св. 10 до 20 млн ⁻¹	-	± 10 %
Толуол (C ₆ H ₅ CH ₃)	ТК, ИК	20	от 0 до 50 % НКПР		± 5 % НКПР	-
Толуол (C ₆ H ₅ CH ₃)	ТК, ИК	20	от 0 до 0,55 % об. д.		±0,05 % об. д.	-
Фенол (C ₆ H ₆ O)	ФИ	20	от 0 до 4 млн ⁻¹ (от 0 до 15,6 мг/м ³)	от 0 до 0,25 млн ⁻¹	±0,025 млн ⁻¹	-
				св. 0,25 до 4 млн ⁻¹	-	± 20 %
Формальдегид (H ₂ CO)	ЭХ	30	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 12,5 мг/м ³)	от 0 до 1 млн ⁻¹	± 0,2 млн ⁻¹	-
				св. 1 до 10 млн ⁻¹	-	± 20 %
Формальдегид (H ₂ CO)	ЭХ	60	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1247 мг/м ³)	от 0 до 200 млн ⁻¹	± 20 млн ⁻¹	-
				св. 200 до 1000 млн ⁻¹	-	± 10 %
Фосген (COCl ₂)	ЭХ	120	от 0 до 1 млн ⁻¹ (от 0 до 2,6 мг/м ³)	от 0 до 1 млн ⁻¹	± 0,02 млн ⁻¹	± 20 %
Фосфин (PH ₃)	ЭХ	60	от 0 до 5 млн ⁻¹ (от 0 до 7 мг/м ³)	от 0 до 2 млн ⁻¹	± 0,3 млн ⁻¹	-
				св. 2 до 5 млн ⁻¹	-	± 15 %

Фосфин (PH ₃)	ЭХ	60	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 28,3 мг/м ³)	от 0 до 5 млн ⁻¹	± 1 млн ⁻¹	-
				св. 5 до 20 млн ⁻¹	-	± 20 %
Фтороводород (HF)	ЭХ	90	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 8,3 мг/м ³)	от 0 до 0,6 млн ⁻¹	± 0,1 млн ⁻¹	-
				св. 0,6 до 10 млн ⁻¹	-	± 20 %
Хлор (Cl ₂)	ЭХ	60	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 29,5 мг/м ³)	от 0 до 2 млн ⁻¹	± 0,3 млн ⁻¹	-
				св. 2 до 10 млн ⁻¹	-	± 20 %
Хлор (Cl ₂)	ЭХ	60	от 0 до 50 млн ⁻¹ (от 0 до 147,5 мг/м ³)	от 0 до 10 млн ⁻¹	± 2 млн ⁻¹	-
				св. 10 до 50 млн ⁻¹	-	± 20 %
Хлороводород (HCL)	ЭХ	70	от 0 до 20 млн ⁻¹ (от 0 до 30,3 мг/м ³)	от 0 до 10 млн ⁻¹	± 1 млн ⁻¹	-
				св. 10 до 20 млн ⁻¹	-	± 10 %
Циклогексан (C ₆ H ₁₂)	ФИ	20	от 0 до 200 млн ⁻¹ (от 0 до 686 мг/м ³)	от 0 до 50 млн ⁻¹	± 10 млн ⁻¹	-
				св. 50 до 200 млн ⁻¹	-	± 20 %
Циклогексан (C ₆ H ₁₂)	ТК, ИК	20	от 0 до 50 % НКПР		± 5 % НКПР	-
Циклогексан (C ₆ H ₁₂)	ТК, ИК	20	от 0 до 0,6 % об. д.		±0,06 % об. д.	-
Циклопентан (C ₅ H ₁₀)	ТК, ИК	20	от 0 до 50 % НКПР		± 5 % НКПР	-
Циклопентан (C ₅ H ₁₀)	ТК, ИК	20	от 0 до 0,7 % об. д.		±0,07 % об. д.	-
Этан (C ₂ H ₆)	ТК, ИК	20	от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 50% НКПР	± 5 % НКПР	-
				св. 50 до 100 % НКПР	-	± 10 %

Этан (C ₂ H ₆)	ТК, ИК	20	от 0 до 2,5 % об. д.	от 0 до 1,25 % об. д.	±0,1 % об. д.	-
				св. 1,25 до 2,5 % об. д.	-	± 10 %
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	ЭХ, ФИ	60	от 0 до 300 млн ⁻¹ (от 0 до 576 мг/м ³)	от 0 до 300 млн ⁻¹	± 5 млн ⁻¹	± 10 %
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	ЭХ,ТК	20	от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 50% НКПР	± 5% НКПР	-
				св. 50 до 100 % НКПР	-	± 10 %
Этанол (C ₂ H ₅ ОН)	ЭХ,ТК	20	от 0 до 3,1 % об. д.	от 0 до 1,55 % об.	±0,1 % об. д.	-
				св. 1,55 до 3,1 % об. д.	-	± 10 %
Этилен (C ₂ H ₄)	ЭХ, ФИ	20	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 11,7 мг/м ³)	от 0 до 5 млн ⁻¹	±0,5 млн ⁻¹	-
				св. 5 до 10 млн ⁻¹	-	± 10 %
Этилен (C ₂ H ₄)	ЭХ,ФИ	20	от 0 до 1500 млн ⁻¹ (от 0 до 1755 мг/м ³)	от 0 до 250 млн ⁻¹	±25 млн ⁻¹	-
				св. 250 до 1500 млн ⁻¹	-	± 10 %
Этилен (C ₂ H ₄)	ТК, ИК	20	от 0 до 100 % НКПР		± 5% НКПР	-
Этилен (C ₂ H ₄)	ТК, ИК	20	от 0 до 2,3 % об. д.		±0,1 % об. д.	-
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	ЭХ	20	от 0 до 10 млн ⁻¹ (от 0 до 18,3 мг/м ³)	от 0 до 10 млн ⁻¹	± 0,1 млн ⁻¹	± 10 %
	ЭХ	60	от 0 до 100 млн ⁻¹	от 0 до 50 млн ⁻¹	± 5 млн ⁻¹	-

Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)			(от 0 до 183 мг/м ³)	св. 50 до 100 млн ⁻¹	-	± 10 %	
				от 0 до 100 млн ⁻¹	± 10 млн ⁻¹	-	
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	ЭХ	60	от 0 до 1000 млн ⁻¹ (от 0 до 1830 мг/м ³)	св. 100 до 1000 млн ⁻¹	-	± 10 %	
				от 0 до 50% НКПР	± 5% НКПР	-	
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	ТК, ИК	60	от 0 до 100 % НКПР	св. 50 до 100 % НКПР	-	± 10 %	
				от 0 до 1,3 % об. д.	±0,1 % об. д.		
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	ТК, ИК	60	от 0 до 2,6 % об. д.	св. 1,3 до 2,6 % об. д.	-	± 10 %	
				от 0 до 50 млн ⁻¹	± 5 млн ⁻¹	-	
Этилмеркаптан (C ₂ H ₅ SH)	ЭХ, ФИ	60	от 0 до 500 млн ⁻¹ (от 0 до 1335 мг/м ³)	св. 50 до 200 млн ⁻¹	-	± 10 %	
				от 0 до 50 % НКПР			± 5% НКПР
Этилмеркаптан (C ₂ H ₅ SH)	ТК, ИК	60	от 0 до 1,4 % об. д.			±0,1 % об. д.	-
Хлордифторметан (CHClF ₂ , Хладон R22)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,01 об. д. %	от 0 до 0,001 об. д. %	± 0,00025 об. д. %	-	
				св. 0,001 до 0,01 об. д. %	-	± 25%	
Хлордифторметан (CHClF ₂ , Хладон R22)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,1 об. д. %	от 0 до 0,01 об. д. %	± 0,0025 о б. д. %	-	
				св. 0,01 до 0,1 об. д. %	-	± 25 %	
Хлордифторметан (CHClF ₂ , Хладон R22)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,2 об. д. %	от 0 до 0,01 об. д. %	± 0,0025 о б. д. %	-	
				0,01 до 0,2 об. д. %	-	± 25 %	

Пентафторэтан (C ₂ HF ₅ , Хладон R125)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,2 об. д. %	от 0 до 0,01 об. д. %	± 0,0025 о б. д. %	-
				св. 0,01 до 0,2 об. д. %	-	± 25 %
1,1,1,2- тетрафторэтан (C ₂ H ₂ F ₄ , Хладон R134a)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,01 об. д. %	от 0 до 0,001 об. д. %	± 0,00025 об. д. %	-
				св. 0,001 до 0,01 об. д. %	-	± 25 %
1,1,1,2- тетрафторэтан (C ₂ H ₂ F ₄ , Хладон R134a)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,1 об. д. %	от 0 до 0,01 об. д. %	± 0,0025 о б. д. %	-
				св. 0,01 до 0,1 об. д. %	-	± 25 %
1,1,1,2- тетрафторэтан (C ₂ H ₂ F ₄ , Хладон R134a)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,2 об. д. %	от 0 до 0,01 об. д. %	± 0,0025 о б. д. %	-
				св. 0,01 до 0,2 об. д. %	-	± 25 %
1,1,1-трифторэтан (C ₂ H ₃ F ₃ , Хладон R143a)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,2 об. д. %	от 0 до 0,01 об. д. %	± 0,0025 о б. д. %	-
				св. 0,01 до 0,2 об. д. %	-	± 25 %
Хладон R404a (C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₃ F ₃ +C ₂ H ₂ F ₄)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,2 об. д. %	от 0 до 0,01 об. д. %	± 0,0025 о б. д. %	-
				св. 0,01 до 0,2 об. д. %	-	± 25 %
Хладон R407a (CH ₂ F ₂ +C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₂ F ₄)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,1 об. д. %	от 0 до 0,01 об. д. %	± 0,0025 о б. д. %	-
				св. 0,01 до 0,1 об. д. %	-	± 25 %
Хладон R407c (CH ₂ F ₂ +C ₂ HF ₅ +C ₂ H ₂ F ₄)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,01 об. д. %	от 0 до 0,001 об. д. %	± 0,00025 об. д. %	-
				св. 0,001 до 0,01 об. д. %	-	± 25 %

Хладон R410a (CH ₂ F ₂ +C ₂ HF ₅)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,01 об. д. %	от 0 до 0,001 об. д. %	± 0,00025 об. д. %	-
				св. 0,001 до 0,01 об. д. %	-	± 25 %
Хладон R410a (CH ₂ F ₂ +C ₂ HF ₅)	ПП,ИК	60	от 0 до 0,1 об. д. %	от 0 до 0,01 об. д. %	± 0,0025 о б. д. %	-
				св. 0,01 до 0,1 об. д. %	-	± 25 %

Примечания:

1. Значения НКПР для горючих газов и паров в соответствии с ГОСТ 30852.19-2002, для паров нефтепродуктов - в соответствии с государственными стандартами на нефтепродукты конкретного вида.
2. * Поверочным компонентом является один из следующих определяемых компонентов: метан (CH₄), бутан (C₄H₁₀), гексан (C₆H₁₄), водород (H₂), ацетилен (C₂H₂), этилен (C₂H₄)
3. ** Топливо дизельное по ГОСТ 305-2013, уайт-спирит по ГОСТ 3134-78, топливо для реактивных двигателей по ГОСТ 10227-86, бензин автомобильный в соответствии с техническим регламентом «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», бензин авиационный по ГОСТ 1012-2013, газовый конденсат, бензин неэтилированный по ГОСТ Р 51866-2002, керосин по ТУ 38.71-5810-90. Поверочным компонентом является гексан (C₆H₁₄)
- 4.*** Тип применяемого сенсора: ЭХ - электрохимический; ФИ - фотоионизационный; ТК - термokatалитический; ИК - инфракрасный оптический; ПП -полупроводниковый. Тип сенсора указывается вместе с диапазоном измерений на корпусе датчика.