



Перечень газов концентрации которых измеряет PAC 8000

Определяемый компонент (ПДК в ppm), обозначение сенсора	Диапазоны показаний объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Диапазоны измерений объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Пределы допускаемой погрешности		Номинальная цена единицы наименьшего разряда дисплея	T <sub>0,9</sub> , с	Назначение
			γ, %	δ, %			
Озон (0,05) XXS Ozone	0 - 10	0 - 10	±20	-	0,01млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 10	А,К
Хлор (0,35) XXS Cl <sub>2</sub>	0 - 20	0 - 1 1 - 20	±20 -	- ±20	0,05млн <sup>-1</sup>	30	А
Диоксид углерода (4900) XXS CO <sub>2</sub>	0-5%	0 - 5%	±20	-	0,1%	T <sub>0,5</sub> 30	В
Цианистый водород (0,3) XXS HCN	0 - 50	0 - 10 10 - 50	±5 -	- ±15	0,1млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 10	А
Фосфин (0,07) XXS PH <sub>3</sub>	0 - 20	0 - 1 1 - 20	±20 -	- ±20	0,01млн <sup>-1</sup>	10	А
Арсин (0,03) XXS PH <sub>3</sub>	0 - 20	0 - 1	±20	-	0,01млн <sup>-1</sup>	10	А
Аммиак (28) XXS NH <sub>3</sub>	0 - 300	0 - 20 20 - 300	±15 -	- ±15	1млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 10	К,А
Фосген (0,12) XXS COCl <sub>2</sub>	0 - 10	0 - 1 1 - 10	±20 -	- ±20	0,01млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 50	А
Оксид азота (4,0) XXS NO	0 - 200	0 - 20 20 - 200	±15 -	- ±15	0,1млн <sup>-1</sup>	10	А
Диоксид азота (1,0) XXS NO <sub>2</sub> LC	0 - 50	0 - 20 20 - 50	±15 -	- ±15	0,02млн <sup>-1</sup>	15	А

Перечень газов концентрации которых измеряет РАС 8000

Определяемый компонент (ПДК в ppm), обозначение сенсора	Диапазоны показаний объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Диапазоны измерений объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Пределы допускаемой погрешности		Номинальная цена единицы наименьшего разряда дисплея	T <sub>0,9</sub> , с	Назначение
			γ, %	δ, %			
Оксид этилена $C_2H_4O$ (0,5) XXS OV	0 - 200	0 - 20 20 - 200	±15 -	- ±15	0,5млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 20	А
Этилен $C_2H_4$ (86,2) XXS OV	0 - 100	0 - 20 20 - 100	±15 -	- ±15	0,5млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 20	К
Пропилен $C_3H_6$ (57) XXS OV	0 - 100	0 - 50 50 - 100	±15 -	- ±15	0,5млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 20	К
Винилхлорид $C_2H_3Cl$ (1,9/04) XXS OV	0 - 100	0 - 20 20 - 100	±20 -	- ±20	0,5млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 20	А
Метанол $CH_3OH$ (3,8) XXS OV	0 - 200	0 - 5 5 - 50 0 - 200	±20 - ±15	- ±20 -	0,5млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 20	К,А
Бутадиен $CH_2CHCHCH_2$ (45,4) XXS OV	0 - 100	0 до 50 50 до 100	±20 -	- ±20	0,5млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 20	К
Формальдегид $CH_2O$ (0,4) XXS OV	0 - 100	0 - 20	±25	-	0,5млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 20	А
Изопропанол $(H_3C)_2CHOH$ (4) XXS OV	0 - 300	0 - 50	±15	-	0,5млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 20	В
Стирол $C_6H_5CHCH_2$ (2,3) XXS OV	0 - 100	0 - 20 20 - 100	±20 -	- ±20	0,5млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 20	А
Оксид этилена $C_2H_4O$ (0,5) XXS OV – А	0 - 200	0 - 20 20 - 200	±15 -	- ±15	1млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 40	А
Акрилонитрил $H_2CCHCN$ (0,2) XXS OV – А	0 - 100	0 - 10 10 - 100	±20 -	- -	1млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 40	А

Перечень газов концентрации которых измеряет РАС 8000

Определяемый компонент (ПДК в ppm), обозначение сенсора	Диапазоны показаний объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Диапазоны измерений объёмной доли, млн <sup>-1</sup>	Пределы допускаемой погрешности		Номинальная цена единицы наименьшего разряда дисплея	T <sub>0,9</sub> , с	Назначение
			γ, %	δ, %			
Изобутилен (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ССН <sub>2</sub> (43,5) XXS OV – A	0 - 300	0 - 50 50 - 300	±20 -	- ±20	1млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 40	К
Винилацетат СНЗСООС2НЗ (2,8) XXS OV – A	0 - 100	0 - 20 20 - 100	±20 -	- -	1млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 40	А
Этанол С2Н5ОН (521) XXSOV – A	0 - 300	0 - 100 0 - 200 0 - 300	±15 ±15 ±15	- - -	1млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 40	К 0,5 ПДК
Ацетальдегид СНЗСНО (2) XXS OV – A	0-200	0 - 20 20 - 200	±20 -	- -	1млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 40	А
Диэтиловый (С <sub>2</sub> Н <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> О эфир (98) XXS OV – A	0- 200	0 - 50 0 - 100 100 - 200	±15 ±15 -	- - ±15	1млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 40	К
Ацетилен С <sub>2</sub> Н <sub>2</sub> (0,27) XXS OV – A	0-100	0 - 50 0 - 100	±15 ±15	- -	1млн <sup>-1</sup>	T <sub>0,5</sub> 40	В

К - контроль ПДК воздуха рабочей зоны; А - контроль при аварийных ситуациях;  
В - определение компонента в воздухе рабочей зоны (при отсутствии ПДК)

Для сенсоров OV и OV-А при условии загазованности контролируемой воздушной среды источниками, выделяющими только один определяемый компонент; пределы допускаемой основной погрешности при измерении метанола (СН<sub>4</sub>О) нормированы при отсутствии в анализируемой среде оксида углерода (СО).

Приведенные данные подготовлены на основе приложения к свидетельству № 71787 действующего до 30.10.2023