



Перечень газов концентрации которых измеряет PAC 8000

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

Перечень газов концентрации которых измеряет РАС 8000

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

Перечень газов концентрации которых измеряет РАС 8000

| Определяемый компонент (ПДК в ppm), обозначение сенсора | Диапазоны показаний объёмной доли, млн ⁻¹ | Диапазоны измерений объёмной доли, млн ⁻¹ | Пределы допускаемой погрешности | | Номинальная цена единицы наименьшего разряда дисплея | T _{0,9} , с | Назначение |
|---|--|--|---------------------------------|---------------|--|------------------------|-----------------|
| | | | γ, % | δ, % | | | |
| Изобутилен (CH ₃) ₂ ССН ₂ (43,5) XXS OV – A | 0 - 300 | 0 - 50 50 - 300 | ±20 - | - ±20 | 1млн ⁻¹ | T _{0,5} 40 | К |
| Винилацетат СНЗСООС2НЗ (2,8) XXS OV – A | 0 - 100 | 0 - 20 20 - 100 | ±20 - | - - | 1млн ⁻¹ | T _{0,5} 40 | А |
| Этанол С2Н5ОН (521) XXSOV – A | 0 - 300 | 0 - 100 0 - 200 0 - 300 | ±15 ±15 ±15 | - - - | 1млн ⁻¹ | T _{0,5} 40 | К 0,5 ПДК |
| Ацетальдегид СНЗСНО (2) XXS OV – A | 0-200 | 0 - 20 20 - 200 | ±20 - | - - | 1млн ⁻¹ | T _{0,5} 40 | А |
| Диэтиловый (С ₂ Н ₅) ₂ О эфир (98) XXS OV – A | 0- 200 | 0 - 50 0 - 100 100 - 200 | ±15 ±15 - | - - ±15 | 1млн ⁻¹ | T _{0,5} 40 | К |
| Ацетилен С ₂ Н ₂ (0,27) XXS OV – A | 0-100 | 0 - 50 0 - 100 | ±15 ±15 | - - | 1млн ⁻¹ | T _{0,5} 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 (СН₄О) нормированы при отсутствии в анализируемой среде оксида углерода (СО).

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