Трубки индикаторные для газового анализа. Таблица сравнительных характеристик.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование определяемого вещества** | **Модификация** | **Диапазон определяемых концентраций** | **Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %** | **Срок сохраняемости, лет** | **Назначение** |
| Акролеин C3H4O | ГХ-Е-C3H4O-1,0 | 0,1-1,0 мг/м3 (4,3х10^-6–43,0х10^-6%об.) | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Акролеин C3H4O | С-2-ТИ-п-Акролеин | 0,2; 1; 2 мг/м3 |  | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Аммиак NH3 | ИТ-ИК/ВП-NH3/0,005 | 0,2-5 мг/м3 | ± 35% (в диапазоне 0,2-0,5 мг/м3) ± 25% (в диапазоне 0,5-5 мг/м3) | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Аммиак NH3 | ИТ-ИК/ВП-NH3/0,1 | 2-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Аммиак NH3 | ИТ-ИК/ВП-NH3/1 | 10-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Аммиак NH3 | ИТ-ИК/ВП-NH3/2 | 20-2000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Аммиак NH3 | С-2-ТИ-NH3-30 | 2-30 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Аммиак NH3 | С-2-ТИ-NH3-100 | 2-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Аммиак NH3 | С-2-ТИ-NH3-100-1 | 5-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Аммиак NH3 | С-2-ТИ-NH3-300 | 10-300 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Аммиак NH3 | С-2-ТИ-NH3-1000 | 10-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Аммиак NH3 | С-2-ТИ-NH3-2000 | 20-2000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Аммиак NH3 | ТИ-ИК-К-NH3-0,1 | 2-10; 10-100 мг/м3 | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны, контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Аммиак NH3 | ТИ-ИК-К-NH3-1 | 10-100; 100-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Арсин AsH3 | ИТ-ИК/ВП-AsH3/0,003 | 0,1-3 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Арсин AsH3 | С-2-ТИ-Арсин | 0,1-3 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Ацетальдегид С2H4O | ИТ-ИК/ВП-CH3CHO/0,1 | 2-100 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Ацетальдегид С2H4O | ИТ-ИК/ВП-CH3CHO/2 | 100-2000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль при аварийных ситуациях |
| Ацетальдегид С2H4O | ТИ-ИК-К-CH3CHO-0,05 | 2-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Ацетилен C2H2 | ИТ-ИК/ВП-C2H2/1,2 | 50-1200 мг/м3 | ±25% | 1,5 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Ацетилен C2H2 | ИТ-ИК/ВП-C2H2/5 | 200-5000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Ацетилен C2H2 | С-2-ТИ-C2H2 | 200-5000 мг/м3 | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Ацетилен C2H2 | ТИ-ИК-К-C2H2-1,2 | 50-1200 мг/м3 | ±25% | 2 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Ацетилен C2H2 | ТИ-ИК-К-C2H2-5 | 200-5000 мг/м3 | ±25% | 2 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Ацетон C3H6O | ИТ-ИК/ВП-C3H6O/10 | 100-10000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Ацетон C3H6O | С-2-ТИ-C3H6O-10000 | 100-10000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Ацетон C3H6O | С-2-ТИ-C3H6O-2000 | 100-2000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Ацетон C3H6O | ТИ-ИК-К-C3H6O-10 | 100-200; 200-10000 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Аэрозоли масла | ИТ-ИК/ВП-АМ/0,05 | 5-50 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Аэрозоли масла | С-2-ТИ-п-АМ | 5; 25; 50 мг/м3 |  | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бензин | С-2-ТИ-Бензин-1200 | 50-1200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бензин | С-2-ТИ-Бензин-4000 | 50-4000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бензин | С-2-ТИ-Бензин-6000 | 250-6000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бензин (по гексану) | ИТ-ИК/ВП-Бензин/4 | 50-4000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бензин (по гексану) | ИТ-ИК/ВП-Бензин/6 | 100-6000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бензин (по гексану) | ТИ-ИК-К-бензин-4 | 50-200; 200-4000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бензин (по гексану) | ТИ-ИК-К-бензин-6 | 100-500; 500-6000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бензол C6H6 | ИТ-ИК/ВП-C6H6/0,03 | 2-30 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Бензол C6H6 | ИТ-ИК/ВП-C6H6/1,5 | 5-1500 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бензол C6H6 | С-2-ТИ-C6H6-50 | 5-50 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Бензол C6H6 | С-2-ТИ-C6H6-1500 | 5-1500 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бензол C6H6 | ТИ-ИК-К-C6H6-1,5 | 5-100; 100-1500 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бензол C6H6 | ТИ-ИК-К-C6H6-0,03 | 2-30 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Бром Br2 | ИТ-ИК/ВП-Br2/0,01 | 0,2-10 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бром Br2 | ТИ-ИК-К-Br2-0,01 | 1-10 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Бромистый водород HBr | С-2-ТИ-HBr-250 | 2-250 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бромистый водород HBr | С-2-ТИ-HBr-50 | 2-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бутан C4H10 | ИТ-ИК/ВП-C4H10/1 | 100-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Бутан C4H10 | С-2-ТИ-Бутан | 100-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Бутанол C4H9OH | С-2-ТИ-Бутанол | 20-300 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бутанол/Изобутанол C4H9OH | ИТ-ИК/ВП-C6H9OH/0,2 | 5-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Бутанол/Изобутанол C4H9OH | ТИ-ИК-К-(i)-BuOH-0,2 | 10-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Бутилацетат C6H12O2 | ИТ-ИК/ВП-C6H12O2/3 | 100-3000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль при аварийных ситуациях |
| Винилхлорид C2H3Cl | С-2-ТИ-C2H3Cl | 2-300 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Гексан C6H14 | ИТ-ИК/ВП-C6H14/0,1 | 10-100 мг/м3 | ±25% | 1,5 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Гексан C6H14 | С-2-ТИ-Гексан | 10-100 мг/м3 | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Гексан C6H14 | ТИ-ИК-К-гексан-0,12 | 10-120 мг/м3 | не нормируется | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Гексан C6H14 | ТИ-ИК-К-гексан-4 | 50-200; 200-4000 мг/м3 | не нормируется | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Гептил C2H8N2 | ИТ-ИК/ВП-НДМГ/0,005 | 0,05-5 мг/м3 | ± 35% (в диапазоне 0,05-0,09 мг/м3) ± 25% (в диапазоне 0,09-5 мг/м3) | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Гидразин N2H4 | С-2-ТИ-п-Гидразин | 0,05; 0,1; 0,4; 4 мг/м3 |  | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Децилин C10H16 | С-2-ТИ-п-Децилин | 5 мг/м3 |  | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Дизельное топливо | С-2-ТИ-Диз.топливо | 250-6000 мг/м3 | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Дизельное топливо (по декану) | ИТ-ИК/ВП-ДТ/6 | 200-6000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Дизельное топливо (по декану) | ТИ-ИК-К-дизельное топливо-6 | 200-6000 мг/м3 | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Диметиламин C2H7N | С-2-ТИ-C2H7N | 10-350 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Диоксид азота NO2 | ИТ-ИК/ВП-NO2/0,05 | 1-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Диоксид азота NO2 | ИТ-ИК/ВП-NO2/0,25 | 1-250 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Диоксид азота NO2 | С-2-ТИ-NO2-40 | 1-40 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Диоксид азота NO2 | С-2-ТИ-NO2-200 | 1-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Диоксид азота NO2 | ТИ-ИК-К-NO2-0,05 | 1-10; 5-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Диоксид азота NO2 | ТИ-ИК-К-NO2-0,2 | 1-10; 10-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Диоксид серы SO2 | ГХ-Е-SO2-0,007 | 5,3-1,9х10^2 мг/м3 (0,0002-0,007%об.) | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Диоксид серы SO2 | ИТ-ИК/ВП-SO2/0,13 | 2-130 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Диоксид серы SO2 | ИТ-ИК/ВП-SO2/2,5 | 10-2500 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Диоксид серы SO2 | С-2-ТИ-SO2-100 | 5-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Диоксид серы SO2 | С-2-ТИ-SO2-2500 | 10-2500 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Диоксид серы SO2 | ТИ-ИК-К-SO2-0,13 | 2-10; 10-130 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Диоксид углерода CO2 | ИТ-ИК/ВП-CO2/2 | 0,03-2%об. | ±25% | 1,5 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Диоксид углерода CO2 | ИТ-ИК/ВП-CO2/30 | 0,2-30%об. | ±25% | 1,5 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Диоксид углерода CO2 | С-2-ТИ-CO2-2 | 0,03-2%об. | ±25% | 1,5 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Диоксид углерода CO2 | С-2-ТИ-CO2-5 | 0,25-5%об. | ±25% | 1,5 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Диоксид углерода CO2 | С-2-ТИ-CO2-30 | 0,25-30%об. | ±25% | 1,5 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Диоксид углерода CO2 | ТИ-ИК-К-CO2-2 | 0,01-0,1; 0,1-2%об. | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Дихлорэтан C2H4Cl2 | ИТ-ИК/ВП-C2H4Cl2/1 | 100-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Дихлорэтан C2H4Cl2 | С-2-ТИ-C2H4Cl2 | 100-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Диэтиламин C4H11N | С-2-ТИ-C4H11N | 10-350 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Диэтиловый эфир C4H10O | ИТ-ИК/ВП-(C2H5)2O/3 | 100-3000 мг/м3 | ± 35% (в диапазоне 100-600 мг/м3) ± 25% (в диапазоне 600-3000 мг/м3) | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Диэтиловый эфир C4H10O | ИТ-ИК/ВП-(C2H5)2O/60 | 1-60 г/м3 | ±25% | 1,5 | контроль при аварийных ситуациях |
| Диэтиловый эфир C4H10O | С-2-ТИ-(C2H5)2O | 2000-60000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Диэтиловый эфир C4H10O | ТИ-ИК-К-Et2O-3 | 100-500; 500-3000 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Изо-бутан i-C4H10 | С-2-ТИ-изо-Бутан | 100-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Изо-пентан i-C5H12 | С-2-ТИ-изо-C5H12-1 | 0,1-1%об. | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Изо-пентан i-C5H12 | С-2-ТИ-изо-C5H12-1000 | 10-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Изо-пропанол i-C3H7OH | С-2-ТИ-изо-Пропанол | 20-300 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Карбофос | С-2-ТИ-п-Карбофос | 0,5 мг/м3 |  | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Керосин | С-2-ТИ-Керосин | 250-4000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Керосин (по декану) | ИТ-ИК/ВП-Керосин/4 | 50-4000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Керосин (по декану) | ТИ-ИК-К-керосин-4 | 50-100; 100-4000 мг/м3 | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны, контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Кислород O2 | ИТ-ИК/ВП-O2/25 | 1-25%об. | ±25% | 1,5 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Кислород O2 | С-2-ТИ-O2 | 1-25%об. | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Ксилол C8H10 | ИТ-ИК/ВП-C8H10/1,5 | 20-1500 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Ксилол C8H10 | С-2-ТИ-C8H10-500 | 20-500 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Ксилол C8H10 | С-2-ТИ-C8H10-1500 | 20-1500 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Ксилол C8H10 | ТИ-ИК-К-C8H10-1,5 | 20-100; 100-1500 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Метанол CH3OH | ИТ-ИК/ВП-CH3OH/0,25 | 2-250 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Метанол CH3OH | ИТ-ИК/ВП-CH3OH/1 | 20-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Метанол CH3OH | С-2-ТИ-CH4O | 50-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Метанол CH3OH | ТИ-ИК-К-MeOH-1 | 40-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Метилмеркаптан CH3SH | ИТ-ИК/ВП-CH3SH/0,5 | 0,2-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Метилмеркаптан CH3SH | С-2-ТИ-CH4SH-10 | 0,25-10 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Метилмеркаптан CH3SH | С-2-ТИ-CH4SH-50 | 1-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Моноэтаноламин C2H7NO | ИТ-ИК/ВП-C2H7NO/0,5 | 0,2-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Нитроглицерин C3H5N3O9 | С-2-ТИ-п-Нитроглицерин | 0,1; 0,5; 1 мг/м3 |  | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Озон O3 | ИТ-ИК/ВП-O3/0,015 | 0,05-15 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Озон O3 | С-2-ТИ-O3 | 0,1-15 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Озон O3 | ТИ-ИК-К-O3/0,003 | 0,1-0,5; 0,2-3 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Оксид азота NO | ТИ-ИК-К-NO-0,05 | 1-10; 5-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Оксид углерода CO | ГХ-Е-CO-0,25 | 5,8-2,9х10^3мг/м3 (0,0005-0,25%об.) | ±25% | 3 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Оксид углерода CO | ГХ-Е-CO-5 | 2,9х10^3-5,8·10^4 мг/м3 (0,25-5%об.) | ±15% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Оксид углерода CO | ИТ-ИК/ВП-CO/0,35 | 5-350 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Оксид углерода CO | ИТ-ИК/ВП-CO/3 | 10-3000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Оксид углерода CO | С-2-ТИ-CO-50 | 5-50 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Оксид углерода CO | С-2-ТИ-CO-300 | 10-300 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Оксид углерода CO | С-2-ТИ-CO-3000 | 10-3000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Оксид углерода CO | С-2-ТИ-CO-60000 | 5000-60000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль при аварийных ситуациях |
| Оксид углерода CO | С-2-ТИ-CO-0,25 | 0,0005-0,25% об. | ±25% | 1,5 | контроль при аварийных ситуациях |
| Оксид углерода CO | С-2-ТИ-CO-5 | 0,25-5% об. | ±25% | 1,5 | контроль при аварийных ситуациях |
| Оксиды азота NOx | ГХ-Е-NO+NO2-0,005 | 1,9-96 мг/м3 (0,0001-0,005%об.) | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Оксиды азота NOx | ИТ-ИК/ВП-NOx/0,05 | 1-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Оксиды азота NOx | ИТ-ИК/ВП-NOx/0,25 | 1-250 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Оксиды азота NOx | С-2-ТИ-Nox-30 | 2-30 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Оксиды азота NOx | С-2-ТИ-Nox-100 | 2-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Оксиды азота NOx | С-2-ТИ-Nox-300 | 50-300 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Оксиды азота NOx в пересчете на диоксид азота NO2 | ТИ-ИК-К-NOx-0,05 | 1-10; 5-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Оксиды азота NOx в пересчете на диоксид азота NO2 | ТИ-ИК-К-NOx-0,2 | 1-10; 10-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Пропан C3H8 | ИТ-ИК/ВП-C3H8/1 | 100-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Пропан C3H8 | С-2-ТИ-Пропан | 100-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Пропан-бутановая смесь | ИТ-ИК/ВП-ПБС/1 | 100-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Пропан-бутановая смесь | С-2-ТИ-Пропан-бутан | 100-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Пропанол C3H7OH (изопропанол) | ИТ-ИК/ВП-C3H7OH/0,2 | 5-200 мг/м3 | ± 35% (в диапазоне 5-9 мг/м3) ± 25% (в диапазоне 9-200 мг/м3) | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Пропанол/Изопропанол C3H7OH | ТИ-ИК-К-(i)-PrOH-0,2 | 10-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Ртуть Hg | С-2-ТИ-п-Hg | 0,003-0,005; 0,006-0,01; 0,06-0,1 мг/м3 |  | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Сероводород H2S | ГХ-Е-H2S-0,0066 | 4,3-93 мг/м3 (0,0003-0,0066%об.) | ±25% | 3 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Сероводород H2S | ИТ-ИК/ВП-H2S/0,015 | 0,2-15 мг/м3 | ± 35% (в диапазоне 0,2-0,8 мг/м3) ± 25% (в диапазоне 0,8-15 мг/м3) | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Сероводород H2S | ИТ-ИК/ВП-H2S/0,12 | 2-120 мг/м3 | ± 35% (в диапазоне 2-5 мг/м3) ± 25% (в диапазоне 5-120 мг/м3) | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Сероводород H2S | ИТ-ИК/ВП-H2S/1,5 | 10-1500 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Сероводород H2S | ИТ-ИК/ВП-H2S/2 | 20-2000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль при аварийных ситуациях |
| Сероводород H2S | С-2-ТИ-H2S-30 | 2-30 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Сероводород H2S | С-2-ТИ-H2S-200 | 4-200 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Сероводород H2S | С-2-ТИ-H2S-200-1 | 10-200 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Сероводород H2S | С-2-ТИ-H2S-1500 | 10-1500 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Сероводород H2S | С-2-ТИ-H2S-2000 | 10-2000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Сероводород H2S | ТИ-ИК-К-H2S-1 | 10-100; 100-1000 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Сероводород H2S в смеси с углеводородами C1-C5 | ТИ-ИК-К-H2S-0,12 | 2-30; 10-120 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Сольвент | С-2-ТИ-Сольвент-500 | 20-500 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Сольвент | С-2-ТИ-Сольвент-1000 | 100-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Сольвент-нафта (по ксилолу) | ИТ-ИК/ВП-Сольвент/1 | 20-1000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Стирол C8H8 | ИТ-ИК/ВП-C8H8/0,5 | 5-500 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Стирол C8H8 | ИТ-ИК/ВП-C8H8/3 | 10-3000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Стирол C8H8 | С-2-ТИ-C8H8-200 | 10-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Стирол C8H8 | С-2-ТИ-C8H8-3000 | 10-3000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Стирол C8H8 | ТИ-ИК-К-стирол-0,2 | 10-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Толуол C7H8 | ИТ-ИК/ВП-C7H8/2 | 25-2000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Толуол C7H8 | С-2-ТИ-C7H8-500 | 25-500 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Толуол C7H8 | С-2-ТИ-C7H8-2000 | 25-2000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Толуол C7H8 | ТИ-ИК-К-C7H8-2 | 20-200; 200-2000 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Трихлорэтилен C2HCl3 | ИТ-ИК/ВП-C2HCl3/0,15 | 2,5-150 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Трихлорэтилен C2HCl3 | С-2-ТИ-C2HCl3 | 2,5-150 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Трихлорэтилен C2HCl3 | ТИ-ИК-К-C2HCl3-0,15 | 2,5-10; 10-150 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Уайт-спирит | С-2-ТИ-Уайт-спирит | 50-4000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Уайт-спирит (по декану) | ИТ-ИК/ВП-Уайт-спирит/4 | 50-4000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Уайт-спирит (по декану) | ТИ-ИК-К-уайт-спирит-4 | 100-4000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Углеводороды нефти (по гексану) | ИТ-ИК/ВП-CxHy/4 | 50-4000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Углеводороды нефти (по гексану) | С-2-ТИ-C6H14-1500 | 100-1500 мг/м3 | не нормируется | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Углеводороды нефти (по гексану) | С-2-ТИ-C6H14-2000 | 100-2000 мг/м3 | не нормируется | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Уксусная кислота CH3COOH | ИТ-ИК/ВП-CH3COOH/0,3 | 2-300 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Уксусная кислота CH3COOH | ИТ-ИК/ВП-CH3COOH/2 | 2-2000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Уксусная кислота CH3COOH | С-2-ТИ-C2H4O2 | 2-250 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Уксусная кислота CH3COOH | ТИ-ИК-К-CH3COOH-0,3 | 2-20; 20-300 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Уксусная кислота CH3COOH | ТИ-ИК-К-CH3COOH-2 | 2-50; 50-2000 мг/м3 | ±25% | 2 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Фенол C6H5OH | ИТ-ИК/ВП-C6H5OH/0,003 | 0,3-3 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Фенол C6H5OH | ИТ-ИК/ВП-C6H5OH/0,3 | 2-300 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль при аварийных ситуациях |
| Фенол C6H5OH | С-2-ТИ-Фенол-3 | 0,3-3 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Фенол C6H5OH | С-2-ТИ-Фенол-250 | 5-250 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Фенол C6H5OH | ТИ-ИК-К-фенол-0,03 | 0,3-30 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Фенол C6H5OH | ТИ-ИК-К-фенол-0,1 | 2-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Формальдегид CH2O | ГХ-Е-CH2O-1,5 | 0,25-1,5 мг/м3 (2,0х10^-5-12х10^-5%об.) | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Формальдегид CH2O | ИТ-ИК/ВП-CH2O/0,005 | 0,25-5 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Формальдегид CH2O | ИТ-ИК/ВП-CH2O/0,1 | 1-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Формальдегид CH2O | С-2-ТИ-CH2O-5 | 0,5-5 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Формальдегид CH2O | С-2-ТИ-CH2O-30 | 1-30 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Формальдегид CH2O | ТИ-ИК-К-HCHO-0,1 | 1-10; 10-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Фосфин PH3 | ИТ-ИК/ВП-PH3/0,0005 | 0,01-0,5 мг/м3 | ± 35% (в диапазоне 0,01-0,03 мг/м3) ± 25% (в диапазоне 0,03-0,5 мг/м3) | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Фосфин PH3 | ИТ-ИК/ВП-PH3/0,001 | 0,1-1 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Фосфин PH3 | ИТ-ИК/ВП-PH3/0,02 | 0,1-20 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Фосфин PH3 | ИТ-ИК/ВП-PH3/0,1 | 0,2-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Фосфин PH3 | С-2-ТИ-Фосфин-1 | 0,1-1 ppm | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Фосфин PH3 | С-2-ТИ-Фосфин-100 | 10-100 ppm | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Фосфин PH3 | С-2-ТИ-Фосфин-100-1 | 1-100 ppm | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Фосфин PH3 | С-2-ТИ-Фосфин-1000 | 100-1000 ppm | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Фосфин PH3 | С-2-ТИ-Фосфин-1-1 | 0,1-1 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Фосфин PH3 | С-2-ТИ-Фосфин-5 | 0,1-5 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Фосфин PH3 | С-2-ТИ-Фосфин-20 | 0,1-20 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Фтороводород HF | ИТ-ИК/ВП-HF/0,02 | 0,25-20 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Фтороводород HF | ИТ-ИК/ВП-HF/0,5 | 2-500 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Фтороводород HF | С-2-ТИ-HF-20 | 0,5-20 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Фтороводород HF | С-2-ТИ-HF-500 | 2-500 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Фтороводород HF | ТИ-ИК-К-HF-0,1 | 2-10; 10-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Фурфурол C5H4O2 | С-2-ТИ-C5H4O2-150 | 5-150 мг/м3 | ±25% | 0,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Хлор Cl2 | ИТ-ИК/ВП-Cl2/0,02 | 0,5-20 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Хлор Cl2 | ИТ-ИК/ВП-Cl2/0,2 | 0,5-200 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Хлор Cl2 | С-2-ТИ-Cl2-20 | 0,5-20 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Хлор Cl2 | С-2-ТИ-Cl2-50 | 0,5-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Хлор Cl2 | С-2-ТИ-Cl2-200 | 5-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Хлор Cl2 | ТИ-ИК-К-Cl2-0,2 | 1-10; 10-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Хлор Cl2 | ТИ-ИК-К-Cl2-0,01 | 1-10 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Хлорбензол C6H5Cl | ИТ-ИК/ВП-C6H5Cl/0,3 | 2-300 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Хлорбензол C6H5Cl | С-2-ТИ-C6H5Cl | 50-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Хлороводород HCl | ИТ-ИК/ВП-HCl/0,015 | 0,5-15 мг/м3 | ± 35% (в диапазоне 0,5-0,9 мг/м3) ± 25% (в диапазоне 0,9-15 мг/м3) | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Хлороводород HCl | ИТ-ИК/ВП-HCl/0,15 | 2-150 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Хлороводород HCl | С-2-ТИ-HCl-50 | 2-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Хлороводород HCl | С-2-ТИ-HCl-150 | 50-150 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |
| Хлороводород HCl | ТИ-ИК-К-HCl-0,15 | 2-10; 10-150 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Хлороформ CHCl3 | ИТ-ИК/ВП-CHCl3/0,2 | 2-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Хлороформ CHCl3 | С-2-ТИ-CHCl3 | 10-200 мг/м3 | ±25% | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Хлорофос | С-2-ТИ-п-Хлорофос | 0,5 мг/м3 |  | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Хлорциан CNCl | С-2-ТИ-п-CNCl | 0,3; 0,5; 1; 3 мг/м3 |  | 1 | определение компонента в воздухе рабочей зоны |
| Цианистый водород HCN | ИТ-ИК/ВП-HCN/0,01 | 0,1-10 мг/м3 | ± 30% (в диапазоне 0,1-0,13 мг/м3) ± 25% (в диапазоне 0,13-10 мг/м3) | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Цианистый водород HCN | С-2-ТИ-HCN-2 | 0,1-2 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Цианистый водород HCN | С-2-ТИ-HCN-10 | 0,2-10 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Четыреххлористый углерод CCl4 | ИТ-ИК/ВП-CCl4/0,2 | 10-200 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Четыреххлористый углерод CCl4 | С-2-ТИ-CCl4 | 10-200 мг/м3 | ±25% | 0,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Эпихлоргидрин C3H5OCl | ИТ-ИК/ВП-C3H5OCl/0,5 | 1-500 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Этанол C2H5OH | ИТ-ИК/ВП-C2H5OH/5 | 200-5000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Этанол C2H5OH | С-2-ТИ-C2H6O | 200-5000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Этанол C2H5OH | ТИ-ИК-К-EtOH-5 | 200-5000 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны |
| Этилацетат C4H8O2 | ИТ-ИК/ВП-C4H8O2/3 | 100-3000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Этилбензол C8H10 | ИТ-ИК/ВП-C8H10/2 | 25-2000 мг/м3 | ±25% | 1,5 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Этиленоксид C2H4O | ИТ-ИК/ВП-C2H4O/0,1 | 1-100 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Этилмеркаптан C2H5SH | ИТ-ИК/ВП-C2H5SH/0,05 | 0,2-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Этилмеркаптан C2H5SH | С-2-ТИ-C2H6S-10 | 0,25-10 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль ПДК воздуха рабочей зоны, контроль при аварийных ситуациях |
| Этилмеркаптан C2H5SH | С-2-ТИ-C2H6S-50 | 1-50 мг/м3 | ±25% | 1 | контроль при аварийных ситуациях |