

Технические характеристики газоанализаторов ЭКСПЕРТ

| Измеряемый компонент/параметр | Диапазон измерений | Пределы основной погрешности (при н.у.) | | Модификация газоанализатора |
|---------------------------------------|---|---|--|--|
| | | абсолютной | относительной | |
| Кислород (O ₂) | 0-21 % (об.) | ±0,2 % (об.) | | Газ, МТ, Универсал |
| Оксид углерода (CO) | 0-500 мг/м ³ | ±5 мг/м ³ (0-100 мг/м ³) | ±5 % (100-500 мг/м ³) | Газ |
| | 0-1000 мг/м ³ | ±7,5 мг/м ³ (0-150 мг/м ³) | ±5 % (150-1000 мг/м ³) | Газ |
| | 0-2000 мг/м ³ | ±10 мг/м ³ (0-200 мг/м ³) | ±5 % (200-2000 мг/м ³) | МТ |
| | 0-5000 мг/м ³ | ±15 мг/м ³ (0-300 мг/м ³) | ±5 % (300-5000 мг/м ³) | МТ |
| | 0-10 000 мг/м ³ | ±20 мг/м ³ (0-400 мг/м ³) | ±5 % (400-10 000 мг/м ³) | МТ |
| | 0-50 000 мг/м ³ | ±20 мг/м ³ (0-400 мг/м ³) | ±5 % (400-50 000 мг/м ³) | МТ |
| | 0-10 % (об.) | ±20 мг/м ³ (0-400 мг/м ³) | ±5 % (400 мг/м ³ -10 % (об.)) | МТ |
| | 0-5000 мг/м ³ | ±5 мг/м ³ (0-100 мг/м ³) | ±5 % (100-5000 мг/м ³) | Универсал |
| | 0-10 000 мг/м ³ | ±5 мг/м ³ (0-100 мг/м ³) | ±5 % (100-10 000 мг/м ³) | Универсал |
| 0-10 % (об.) | ±5 мг/м ³ (0-100 мг/м ³) | ±5 % (100 мг/м ³ -10 % (об.)) | Универсал | |
| Оксид азота (NO) | 0-300 мг/м ³ | ±5 мг/м ³ (0-100 мг/м ³) | ±5 % (100-300 мг/м ³) | Газ |
| | 0-1000 мг/м ³ | ±7,5 мг/м ³ (0-150 мг/м ³) | ±5 % (150-1000 мг/м ³) | МТ |
| | 0-2000 мг/м ³ | ±10 мг/м ³ (0-200 мг/м ³) | ±5 % (200-2000 мг/м ³) | МТ |
| | 0-3500 мг/м ³ | ±15 мг/м ³ (0-300 мг/м ³) | ±5 % (300-3500 мг/м ³) | МТ |
| | 0-2000 мг/м ³ | ±5 мг/м ³ (0-100 мг/м ³) | ±5 % (100-2000 мг/м ³) | Универсал |
| 0-3500 мг/м ³ | ±5 мг/м ³ (0-100 мг/м ³) | ±5 % (100-3500 мг/м ³) | Универсал | |
| Диоксид азота (N ₂) | 0-100 мг/м ³ | ±5 мг/м ³ (0-100 мг/м ³) | -- | Газ, Универсал МТ, Универсал МТ, Универсал |
| | 0-200 мг/м ³ | ±6 мг/м ³ (0-120 мг/м ³) | ±5 % (120-200 мг/м ³) | |
| | 0-500 мг/м ³ | ±7,5 мг/м ³ (0-150 мг/м ³) | ±5 % (150-500 мг/м ³) | |
| Сернистый ангидрид (S ₂) | 0-300 мг/м ³ | ±7,5 мг/м ³ (0-150 мг/м ³) | ±5 % (150-300 мг/м ³) | Газ |
| | 0-2000 мг/м ³ | ±15 мг/м ³ (0-300 мг/м ³) | ±5 % (300-2000 мг/м ³) | МТ |
| | 0-5000 мг/м ³ | ±25 мг/м ³ (0-500 мг/м ³) | ±5 % (500-5000 мг/м ³) | МТ |
| | 0-10 000 мг/м ³ | ±35 мг/м ³ (0-700 мг/м ³) | ±5 % (700-10 000 мг/м ³) | МТ |
| | 0-5000 мг/м ³ | ±7,5 мг/м ³ (0-150 мг/м ³) | ±5 % (150-5000 мг/м ³) | Универсал |
| | 0-10 000 мг/м ³ | ±7,5 мг/м ³ (0-150 мг/м ³) | ±5 % (150-10 000 мг/м ³) | Универсал |
| Диоксид углерода (C ₂) | 0-20 % (об.) | ±0,3 % (об.) (0-6 % (об.)) | ±5 % (6-20 % (об.)) | модификации «про» |
| | | по расчету, по результатам измерений O ₂ и CO с учетом характеристик указанного вида топлива установки, погрешность расчета не нормирована | | модификации «стандарт» |
| Углеводороды (CH) | 0-5000 ppm | ±15 ppm (0-300 ppm) | ±5 % (300-5000 ppm) | модификации «про» |
| Температура газового потока | -20 ... + 800 °C | ±3 °C (-20 °C - +30 °C) | ±1 % (-300 °C - +800 °C) | Газ, МТ, Универсал |
| | -20 ... + 1000 °C | ±3 °C (-20 °C - +30 °C) | ±1 % (-300 °C - +1000 °C) | |
| Давление (разрежение) газового потока | ±(0-50) гПа | ±0,25 гПа | - | Газ, МТ, Универсал |
| Скорость газового потока | 4-50 м/с | ±2 м/с | - | Газ, МТ, Универсал |