

IV.7 Инфракрасный газоанализатор непрерывного действия

Уникальный инновационный однолучевой газоанализатор компании «Фуджи» (Fuji) определяет содержание газа в смеси в диапазоне от 0 ррт до 5 ррт.

- Превосходная стабильность: дрейф нуля $\pm 0,5\%$ полной шкалы за неделю или лучше
- Одновременное и непрерывное измерение до 5 смесей газа
- Компактный и легкий: 130 мм (высота) x 483 мм (ширина) x (длина) мм, менее 11 кг
- Уникальный дизайн измерительной ячейки не требует технического обслуживания
- Компенсация атмосферного давления упрощает корректировку по атмосферному давлению и высоте над уровнем моря
- Возможна комплектация встроенным парамагнитным или электрохимическим датчиком кислорода

IV.7.1 Стандартная модель: ZPA



Одновременное и непрерывное измерение до 5 смесей газа

ВОЗМОЖНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Экологический мониторинг дымовых выбросов
- Мусоросжигательные установки, биореакторы

Диапазон измерений (мин.... макс.)

NO: от 0 до 200 ррт	5000 ррт
SO ₂ : от 0 до 200 ррт	10% об.
CO ₂ : от 0 до 100 ррт	100% об.
CO: от 0 до 200 ррт	100% об.
CH ₄ : от 0 до 500 ррт	100% об.
O ₂ : от 0 до 5% об.	100% об.

(Примечание: однокомпонентный анализатор O₂ доступен с обратным диапазоном от 100% до 95%)

- **Высокоточное измерение** с повторяемостью $\pm 0,5\%$ от шкалы или меньше
- **Многослойные датчики** минимизируют взаимодействие между различными газами
- **Доступен парамагнитный датчик O₂** или электрохимический датчик O₂
- **Менее восприимчив к изменениям давления** благодаря корректировке барометрического давления (опция). Корректировка с учетом изменений атмосферного давления или давления на конкретной высоте над уровнем моря.

- Удержание выходного сигнала
- Переключение диапазонов: (ручное/автомат.)
- Корректировка атмосферного давления
- Соединение по RS-485
- Автоматическая калибровка
- Удаленный запуск автоматической калибровки
- Выход контакта автоматической калибровки в работе
- Вывод тревоги критического содержания CO
- Выход контакта ошибки калибровки
- Выход контакта идентификации диапазона
- Выход контакта тревоги о верхнем/нижнем пределе
- Вывод корректировки O₂
- Вывод среднего значения корректировки O₂
- Вывод среднего значения O₂
- Вход контакта сброса среднего значения
- Выход контакта ошибки прибора