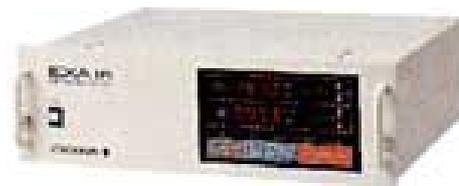


Комплексный анализатор дымовых газов IR100

Модель IR100 - интеллектуальный инфракрасный газовый анализатор для измерения CO₂, CO и CH₄. Анализатор прост в обслуживании и стабильно работает в течение длительного периода. Идеальным применением для данного анализатора является непрерывные измерения для контроля и мониторинга процессов горения в различных промышленных печах.



Особенности серии

- Имеется два исполнения: модели IR100TA и IR100A, предназначенные для анализа одного из газов: CO₂, CO или CH₄; и модели IR100TB и IR100B, предназначенные для одновременного анализа CO₂ и CO.
- Специальная оптическая система уменьшает дрейф показаний, который обычно вызывается загрязнением измерительной ячейки; поэтому анализатор работает стабильно в течение длительного времени.
- Двухслойная последовательная инфракрасная система передачи сигнала сводит к минимуму влияние других интерферирующих газов, например, наличие паров в измеряемом газе.
- Прибор характеризуется простотой техобслуживания, так как анализатор легко разделяется на несколько базовых блоков. Кроме того, нет необходимости в настройке оптического баланса.
- Широкое разнообразие дополнительных функций: самодиагностика, простая калибровка (полуавтоматическая, автоматическая), дистанционное переключение диапазонов, идентификация диапазона.

Основные характеристики

Объекты измерения	CO, CO ₂ , CH ₄
Метод измерения	Метод недиспергирующей инфракрасной абсорбции, метод отклонения, одиночный источник инфракрасного излучения.
Диапазон измерения	Минимальный диапазон измерения для каждого газа: CO ₂ : 0 ~ 500 ppm CO: 0 ~ 500 ppm CH ₄ : 0 ~ 1000 ppm
Дисплей	Световое табло
Выходной сигнал	Выходной сигнал 1: 0...1 В пост.тока., неизолированные, линейаризованные выходные сигналы Выходной сигнал 2: 4...20 мА пост.тока (сопротивление нагрузки не более 550 Ом), одновременные, неизолированные или линейаризованные выходные сигналы.
Погрешность	Воспроизводимость: ±0,5% полной шкалы для первичного диапазона (низкий диапазон) ±1% полной шкалы для вторичного диапазона (высокий диапазон) Дрейф нуля: ±2% полной шкалы/неделю

	Дрейф диапазона: $\pm 2\%$ полной шкалы/неделю
Калибровка	Полуавтоматическая или автоматическая калибровка
Питание	100, 115, 220 В пер.тока $\pm 10\%$, 50/60Гц $\pm 1\%$
Потребляемая мощность	Макс. 37 ВА