

SWG 200



SWG 200 - стационарная система мониторинга выбросов в атмосферу токсичных газов с источников постоянного загрязнения атмосферы: крупных котельных установок, ТЭЦ и промышленных предприятий.

SWG 200 обеспечивает точное измерение и отображение данных на большом встроенном дисплее, а также выдачу результатов замеров в аналоговой или цифровой форме.

Применение промышленных зондов различной длины, с обогреваемым шлангом и без него, с возможностью анализа газов в запыленных и влажных средах обеспечивает широкие возможности для проведения измерений в промышленных условиях.

Основным преимуществом системы является возможность максимальной адаптации к различным требованиям для проведения измерений, например:

- расширению до нескольких сот раз диапазонов измерения концентраций газов (например, в 500 раз можно увеличить диапазоны измерения по CO);
- применению различных типов сенсоров для измерения одного газового компонента, что обеспечивает максимальную точность в выбранном диапазоне (например, для измерений низкой концентрации CO можно использовать электрохимический сенсор, а для высокой - инфракрасный).

* - минимальный диапазон измерения (ИК-инфракрасный сенсор)
** - максимальный диапазон измерения

Функции и конструктивные особенности SWG 200

Применение инфракрасных, циркониевых, парамагнитных, термокондуктивных и электрохимических сенсоров

В прибор можно одновременно установить 6 сенсоров

Погрешность измерений не больше 5%

8 аналоговых выходов 4...20 мА

Встроенный блок пробоподготовки с автоматическим отбором конденсата

Интерфейс RS 485 для передачи данных на большие расстояния

Дисплей с одновременной индикацией 10 измеряемых параметров

Возможность использования различных диапазонов измерения токсичных газов

Большой (9 x 13 см) графический дисплей с подсветкой

O ₂	0...25 % об.
CO	0...0,1 % об.*
CO(ИК)*	0...50 % об.**
CO ₂	0...1 % об.*
CO ₂ (ИК)	0...50 % об.**
CH ₄ (ИК)	0...1 % об.*
CH ₄ (ИК)	0...50 % об.**
NO	0...100 ппм*
NO	0...4 000 ппм**
NO ₂	0...1 000 ппм
Температура	0...1 700 °C