

Поточный газоанализатор дымовых газов модель 9060H с обогреваемым ZrO₂ пробником

КИСЛОРОДНЫЙ АНАЛИЗАТОР МОДЕЛИ 9060 ДЛЯ ДВУХ КИСЛОРОДНЫХ ДАТЧИКОВ

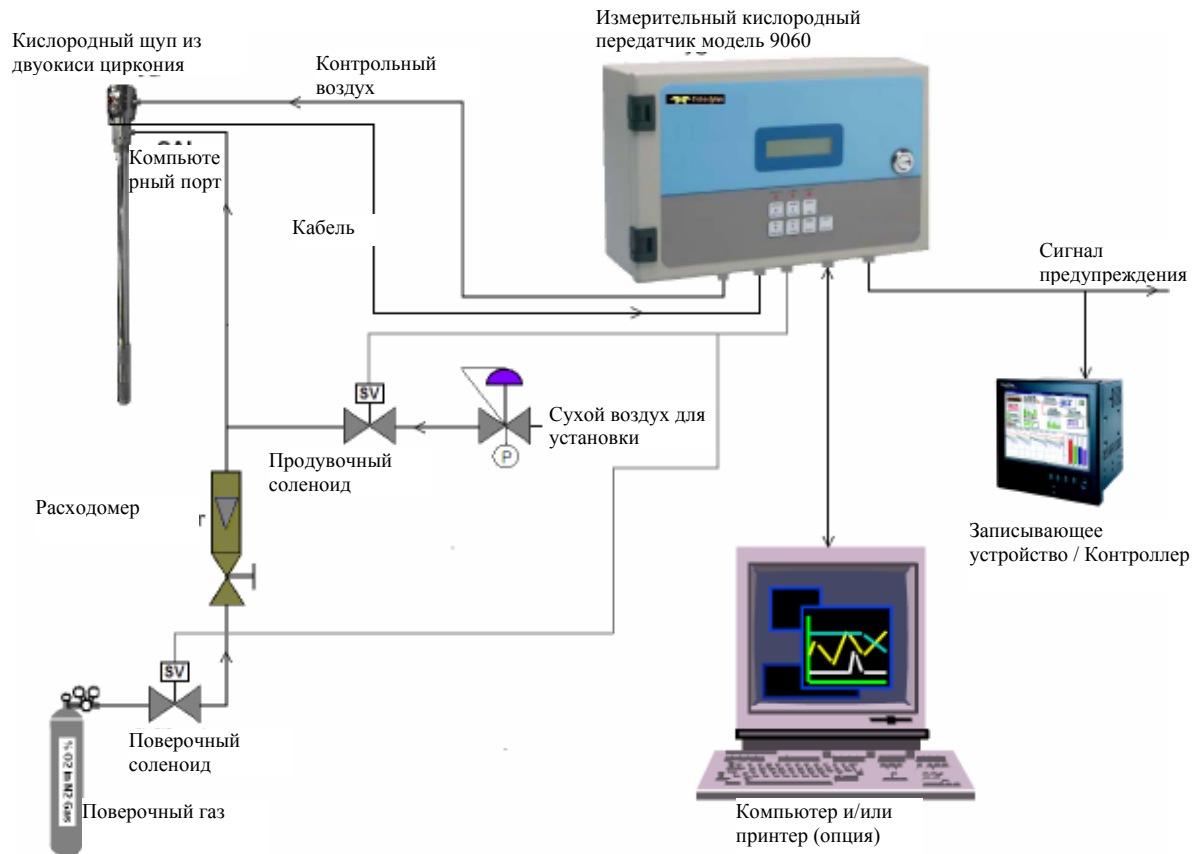
Кислородный анализатор/измерительный преобразователь модель 9060 обеспечивает измерение по месту с помощью двух кислородных щупов в печах, кальцинаторах и котлах, а также топочных газов при температурах от уровня окружающей среды до 1400°C (2550°F). Измерительный преобразователь обеспечивает местную индикацию показаний по кислороду плюс тринадцать других переменных на выбор.

Один или два щупа или датчика в одном процессе могут контролироваться с одного измерительного преобразователя, обеспечивая средний и /или индивидуальные сигналы датчиков. Также имеются два линеаризованных и изолированных выходных сигнала уровня 4 – 20 мА. Сигналы отображаются на измерительном преобразователе, а релейные контакты включают дистанционные сигнальные устройства. Измерительный преобразователь, который имеется в наличии для нагреваемых или ненагреваемых кислородных щупов из двуокиси циркония, обеспечивает автоматическую поверку щупа по газу и продувку фильтра. Электроника осуществляет самоповерку всех вводов ежеминутно.

Модель 9060 имеет клавиатуру для выбора диапазона вывода, типа термопары и т.д., а также для выполнения функций технического обслуживания и ввода в эксплуатацию. В основе конструкции прибора лежит микропроцессор, а все регулировки осуществляются с помощью клавиатуры.

- **Используется для контроля сгорания соотношения воздух / топливо для обеспечения экономии топлива**
- **Используется для контроля качества продукции в керамической и металлообрабатывающей промышленности**
- **Простой монтаж**
- **Линейный вывод % кислорода в целях документирования или контроля**
- **Встроенные предохранительные устройства и функции**
- **26 различных условий подачи сигнала тревог, которые позволят предупредить оператора о проблемах со сгоранием, щупом или измерительным преобразователем**
- **Изолированный интерфейс с принтером/компьютером RS 232-C и сетевой интерфейс MODBUS RS 485**
- **Реле защитной блокировки для нагреваемых щупов**

Система кислородного щупа и измерительного преобразователя



Наименование параметров	Описание
Наименование и тип анализатора	Поточный газоанализатор дымовых газов модель TELEDYNE 9060H с обогреваемым ZrO2 пробником
Измеряемый параметр	Содержание кислорода в дымовых газах (при отсутствии углеводородов)
Диапазоны измерений (единицы измерения)	0-10 %
Метрологические параметры	Точность: $\pm 1\%$ от верхнего предела диапазона измерений
Тип и характеристики взрывозащиты	пробник EEx в IIC T4 контрольный блок Eex p Z-purged Class I, Division 1, Group, B, C, D
Способ установки Крепежные габариты Наружная или в помещении (указать температурные условия установки) Вентиляция	Монтаж пробника непосредственно в потоке дымовых газов на фланце $\varnothing 190$ мм (4 отв. $\varnothing 19$ мм по $\varnothing 152$ мм) длина пробника от 250 ... 2000 мм Контрольный блок устанавливается в защитном кожухе или в безопасной зоне Продувка кожуха воздухом КИП
Габаритные размеры	250 x 15 x 10 мм (10" x 5" x 4") –контрольный блок диаметр 3/4", длина 250...2000 мм – пробник
Вес	3 кг –контрольный блок 0,6 кг – пробник
Система пробоподготовки	не требуется
Габаритные размеры и способ установки системы пробоподготовки	нет

<p>Электрические подключения:</p>	<p>Электропитание 220 В, 50 Гц Подключение пробника к контрольному блоку Специальный кабель до 50 м (поставляется с анализатором) Выходные сигналы Аналоговые выходы а) концентрация кислорода 4-20 мА на нагрузку 1000 Ом б) аларм состояния в) дополнительные алармы Кабель 8-жильный (2 жилы на выход) Цифровые входы/выходы RS-232 (опция)</p>
<p>Подключения газовых линий к анализатору</p>	<p>Давление пробы на пробнике не более 1 атм. абс. Расход Тип подсоединения на фланце</p>
<p>Подключения Пробы По входу</p>	<p>Требуемая температура 0...900 °С</p>
<p>Подключения Пробы По выходу</p>	<p>Сброс в атмосферу Место сброса не регламентируется</p>
<p>Характеристики Устройства калибровки (если применяются)</p>	<p>Производится калибровка по воздуху и калибровка "нуля". Подключение к калибровочным портам пробника 1/4" трубный фитинг нерж. сталь</p>

Схема электрических и газовых подключений анализатора 9060Н

