

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ газоанализатор кислорода ЭКОН-ВТ - современное решение в области контроля и управления процессом горения топлива

Высокотемпературный газоанализатор кислорода ЭКОН-ВТ с погружным зондом - датчиком предназначен для непрерывного дистанционного измерения содержания кислорода в газовых средах стекловаренных печей и других технологических установках при температуре до 1400°C.

Электронный блок газоанализатора формирует унифицированный сигнал, пропорциональный содержанию кислорода в дымовых газах, этот сигнал используется в автоматизированных системах управления оптимальным режимом работы технологической установки.

Высокотемпературный газоанализатор кислорода ЭКОН-ВТ ТУ 95-2468-2000 разработан на базе газоанализатора кислорода для котлоагрегатов ЭКОН. Газоанализаторы ЭКОН и ЭКОН-ВТ установлены более чем на 800 предприятиях различных отраслей промышленности (энергетической, нефтегазовой, стекольной, химической и др.) в России и других государствах.

Свидетельство об утверждении типа средств измерений:

RU.C.31.000A № 35763 от 20.08.2009



Основные технические характеристики

Параметры дымовых газов:

Температура от 700 до 1400 °С
Давление (избыт.) от (-3,9) до (+4,4) кПа
Скорость от 1,0 до 15 м/с
Запыленность до 50 гр/м³

Параметры окружающей среды:

Температура от 5 до 50 °С
Относительная влажность до 95% при t=35°C

Предел допускаемой основной погрешности

в интервале от 0,1 до 2,5% O₂ 3,0 %
в интервале от 2,5 до 25% O₂ 0,1% об.

Диапазоны измерения

объемного содержания O₂ - 0,1 ... 25,0 % об.

Выходной сигнал:

0 - 5 мА, сопротивление нагрузки, кОм - 0...2,5
4 - 20 мА, сопротивление нагрузки, кОм - 0...0,62

Масса газоанализатора - до 8 кг

Основные конструктивные характеристики:

Длина датчика, мм	920 - 1020
Глубина погружения, мм	400 - 700
Диаметр погружной части, мм	32
Внутренний диаметр отверстия печи, мм	40 - 50
Длина соединительного кабеля между датчиком и вторичным блоком, м	до 300
Длина кабеля от вторичного блока до приемника информации, м	до 300

Допускается как вертикальное, так и горизонтальное расположение датчик газоанализатора

Использование газоанализаторов ЭКОН-ВТ и систем управления на их основе позволяет:

- существенно уменьшить расход топлива;
- увеличить ресурс работы печей;
- повысить технологическую дисциплину эксплуатации печей;
- улучшить качество продукции и снизить процент брака всего технологического процесса выработки изделий;
- существенно снизить экологически вредные выбросы в атмосферу.

Например: расчётная экономия газа для стекловаренной печи производительностью 160 т/сут. составляет до 1 000 000 м³/год

Владея высокими технологиями, мы разрабатываем новую газоаналитическую технику и готовы в этой области сотрудничать с Вами для удовлетворения Ваших потребностей, связанных с анализом газовых сред.

Наши реквизиты:

249037, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Лесная, д.9
тел/факс (48439) 6-62-66, 9-70-06
e-mail: econ@obninsk.ru http: www.ekonobninsk.ru