

ТОО «ПромАналит»

Республика Казахстан, г.Павлодар, ул. 1 Мая 140

Тел/факс: (7182) 32-82-35, 65-31-78 сот.: 87051983073, 87019967875

e-mail: promaksu@mail.ru www.promanalyt.kz

Стационарный газоанализатор кислорода СГК-101М

Назначение:

Непрерывное измерение содержания кислорода в выбросах теплоэнергетических установок.

Краткое описание:

Принцип измерения основан на измерении ЭДС твердоэлектролитной ячейки датчика. Величина ЭДС пропорциональна разности парциальных давлений кислорода в анализируемой газовой смеси и атмосфере.

Газоанализатор состоит из погружного зонда с датчиком и измерительного блока.

Погружной зонд с датчиком с фланцевым креплением устанавливается на дымоходе ТЭУ и соединяется с измерительным блоком сигнальным кабелем.

Измерительный блок обрабатывает сигналы датчика, осуществляет контроль его работоспособности, термостабилизирует измерительную ячейку датчика, отображает концентрацию кислорода на светодиодном индикаторе и передает данные на регистрирующие приборы (регистраторы) в виде аналогового токового сигнала и на персональную ЭВМ по интерфейсу RS485.

Технические характеристики:

Диапазон измерения концентраций, %	0...21
Основная погрешность, не более	0,1
Температура чувствительного элемента, °С	780
Режим работы	непрерывный
Датчик, глубина погружения, мм	до 2000
Блок измерительный, мм	550x350x200
Работа от сети переменного тока	220 В, 50 Гц
Ресурс датчика кислорода, лет	не менее 5
Гарантийный срок, мес.	18

Параметры анализируемой газовой смеси:

Температура, °С	25...760
Избыточное давление, кПа	-3,9...+4,4
Запыленность, г/м ³	до 30