

ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Стационарный газоанализатор объемной доли кислорода в уходящих газах «АКВТ-01» предназначен для непрерывного измерения O_2 в отходящих газах топливосжигающих установок, работающих на различных видах топлива. Его использование для регулирования соотношения «топливо-воздух» позволяет достичь **экономии топлива до 4-5%**, что обусловлено оптимизацией режимов горения.

АКВТ-01 состоит из погружного пробоотборного зонда и блока обработки информации. Для измерения O_2 используется датчик на основе диоксида циркония. Степень защиты датчика от воздействия окружающей среды – IP54.

АКВТ-01 имеет два программно переключаемых унифицированных токовых выхода 0-5/4-20 мА для автоматического управления с программно устанавливаемым диапазоном; канал связи RS-485 по протоколу ModBus RTU; два перестраиваемых порога срабатывания с выбором вида срабатывания – на повышение или понижение; сухие контакты реле по каждому порогу срабатывания; время установки показаний - 5 секунд; широкий температурный диапазон.

АКВТ-01



АКВТ-02



Стационарный газоанализатор объемной доли кислорода в уходящих газах «АКВТ-02» выполнен во взрывозащищенном исполнении и предназначен для установки в печах сжигания НГЗ и подобных объектах. Конструктивно АКВТ-02 состоит из погружного пробоотборного зонда и блока обработки информации. Для измерения O_2 используется датчик на основе диоксида циркония. Газоанализатор относится к взрывозащищенному электрооборудованию группы IIB с маркировкой взрывозащиты «1Ex[ib]dII BT4» и степенью защиты от воздействия окружающей среды – IP54. Прибор имеет унифицированные выходы 0-5 или 4-20 мА для автоматического управления с программно устанавливаемым диапазоном, а также канала связи по интерфейсу RS-485 по протоколу Modbus RTU позволяют подключать внешние устройства и включать приборы в систему автоматики. Время установки показаний прибора - 5 секунд. Широкий температурный диапазон.

Обращаем Ваше внимание, что газоанализатор АКВТ-02, уникален и не имеет аналогов среди подобных приборов, выпускаемых в России и странах СНГ.

Прибор «АКВТ-03» предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации свободного кислорода и окиси углерода в отходящих газах. Уникальность прибора АКВТ-03 состоит в том, что он обеспечивает одновременное измерение содержания кислорода O_2 и оксида углерода CO в дымовых газах котлов, благодаря чему удается избежать хим. недожога, достигая максимально возможной экономии при регулировании соотношения «газ-воздух». Ведение режима горения при одновременном измерении O_2 и CO по сравнению с контролем только по O_2 позволяет повысить экономию топлива дополнительно на 1-2% и исключить периодическую корректировку режима горения по CO с помощью переносных газоанализаторов.

Конструктивно АКВТ-03 состоит из погружного пробоотборного зонда и блока обработки информации. Для измерения O_2 используется датчик на основе диоксида циркония; для измерения CO – термокаталитический датчик. Степень защиты прибора от воздействия окружающей среды – IP54. АКВТ-03 имеет два программно переключаемых унифицированных токовых выхода 0-5/4-20 мА на канал измерения O_2 и третий токовый выход – канал измерения CO ; канал связи RS-485 по протоколу ModBus RTU; три перестраиваемых порога срабатывания с выбором вида срабатывания – на повышение или понижение; сухие контакты реле по каждому порогу срабатывания. Для организации принудительного отбора пробы может поставляться электронный, воздушный или водяной блок пробоотбора.

АКВТ-03



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СМОЛЕНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «АНАЛИТПРИБОР»



Система менеджмента качества
сертифицирована по стандарту
ИСО 9001-2001

Россия, 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, 3.
Тел.: (4812) 29-95-40, 31-11-68; факс: 31-75-16
E-mail: market@analitpribor-smolensk.ru

www.analitpribor-smolensk.ru
www.analitpribor.su
www.gazanaliz.com