

Стационарный прибор оптимизации режимов горения ОПТИМА



Предназначен для поддержания оптимального соотношения топливо - воздух за счет непрерывного контроля содержания кислорода в отходящих газах, с целью оптимизации режимов горения.

Область применения

Котельные, работающие на газовом топливе.



Тип прибора - стационарный.
Режим работы - непрерывный.
Принцип работы - электрохимический (твердоэлектролитный датчик).

Основные технические характеристики

Характеристики	Значение	Примечание
Диапазон показаний содержания кислорода, % об.	0,3-23	дискретность 0,01
Диапазон установки пороговых значений срабатывания: сигнализации по кислороду, % об.: - недостаток - избыток	от 0,3 до 9,8 от 1 до 10	задает пользователь с дискретностью 0,1% об. / порог 1 - 1,0; порог 2 - 3,0 устанавливается при производстве
Порог срабатывания сигнализации при появлении несгоревшего топлива (CO), ppm	более 500	
Время срабатывания сигнализации, секунд	15	
Температура окружающей среды, °C: - для БПС - для БОП	+5 / +50 +5 / +85	
Унифицированный токовый выход, mA	0-5 и 4-20	
Степень защиты	IP 20 IP 40	БПС БОП
Параметры анализируемой газовой среды: - температура, °C - влага, не более г/м ³ - пыль, не более г/м ³ - избыточное давление (разряжение), мм. вод. ст	от 100 до 500 240 5 от - 200 до + 200	
Напряжение питания, В	220	
Длина пробозаборного зонда, мм	300 / 500 / 750*	* укорачивается потребителем до необходимой длины
Габаритные размеры, мм	250x62x145	масса 2 кг

Преимущество

- > Наличие "сухих" контактов реле (U=220 В; I=2,5 А);
- > Наличие униф. токовых выходов, позволяющих включать прибор в системы котельной автоматики;
- > Отбор пробы за счет энергии потока, без использования побудителя расхода и пробоподготовки;
- > Удобная и наглядная цифровая индикация;
- > Световая и звуковая сигнализация, оповещающая оператора о нарушении режима горения;
- > Алгоритм работы, понятный даже неподготовленному персоналу.



Комплект поставки

- > Прибор ОПТИМА;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



Дополнительно заказывают

- > Датчик кислорода в упаковке ИБЯЛ.305649.033;
- > Заглушка (ИБЯЛ.713422.005);
- > Прокладка (ИБЯЛ.754154.048);
- > Прокладка (ИБЯЛ.754162.034).