

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 (твердотеллолитный 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 7 от 1 до 9,99	задает пользователь с дискретностью 0,1% об.
Порог срабатывания сигнализации при появлении несгоревшего топлива (CO), ppm	более 500	
Время срабатывания сигнализации, с, не более	15	
Температура окружающей среды, °C: для БПС для БОП	+5 ÷ +50 +5 ÷ +85	
Унифицированный токовый выход, mA	0 – 5 и 4 – 20	
Степень защиты	IP20 IP40	БПС БОП
Уровень звуковой сигнализации, дБ	не менее 85	
Параметры анализируемой газовой среды: температура, °C влажность, не более г/м ³ пыль, не более г/м ³ избыточное давление (разряжение), мм. вод. ст разрежение, не более мм. вод. ст	от 100 до 500 240 5 от – 200 до + 200 200	
Длина пробозаборного зонда, мм	300/500/750*	
Габаритные размеры, мм	250x62x145	
Масса, не более, кг	2,0 3,5	БПС БОП
Напряжение питания, В	220	
Потребляемая мощность, ВА	75	

* - укорачивается потребителем самостоятельно до необходимой длины

Достоинства:

- Наличие “сухих” контактов реле (U=220 В; I=2,5 А);
- Наличие унифицированных токовых выходов, позволяющих включать прибор в системы котельной автоматики и протоколировать полученную информацию на регистрирующем приборе;
- Низкая цена;
- Малые габариты, простота монтажа;
- 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;
- Незначительные эксплуатационные затраты.

Комплект поставки:

Прибор ОПТИМА, комплект ЗИП, эксплуатационная документация.

За отдельную плату поставляется:

Зонд (датчик) в упаковке ИБЯЛ.305649.033, баллоны с контрольными газовыми смесями, вентиль точной регулировки ВТР (ИБЯЛ.306249.011), индикатор расхода ИР (ИБЯЛ.418622.007), датчик кислорода, заглушка (ИБЯЛ.713422.005), прокладка (ИБЯЛ.754154.048), прокладка (ИБЯЛ.754162.034).