

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: anp@nt-rt.ru
www.analitpribor.nt-rt.ru

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 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, °С: для БПС для БОП	+5 - +50 +5 - +85	
Унифицированный токовый выход, мА	0 – 5 и 4 – 20	
Степень защиты	IP20 IP40	БПС БОП
Уровень звуковой сигнализации, дБ	не менее 85	
Параметры анализируемой газовой среды: температура, °С влага, 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	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 A);
- 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;
- не требует проведения гос поверки.

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.306577.002), индикатор расхода ИР (ИБЯЛ.418622.007), датчик кислорода, заглушка (ИБЯЛ.713422.005), прокладка (ИБЯЛ.754154.048), прокладка (ИБЯЛ.754162.034).