

# 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 (твердотельный датчик).

## Основные технические характеристики

Характеристика	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	от +5 до +50 от +5 до +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 <sup>3</sup> - пыль, не более г/м <sup>3</sup> - 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

## Преимущества

- > Наличие «сухих контактов» реле (U=220 В; I=2,5 А);
- > Наличие унифицированных 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.



## Дополнительно заказывают

- > Датчик кислорода в упаковке ИБЯЛ.305649.033;
- > Заглушку (ИБЯЛ.713422.005);
- > Прокладку (ИБЯЛ.754154.048);
- > Прокладку (ИБЯЛ.754162.034).