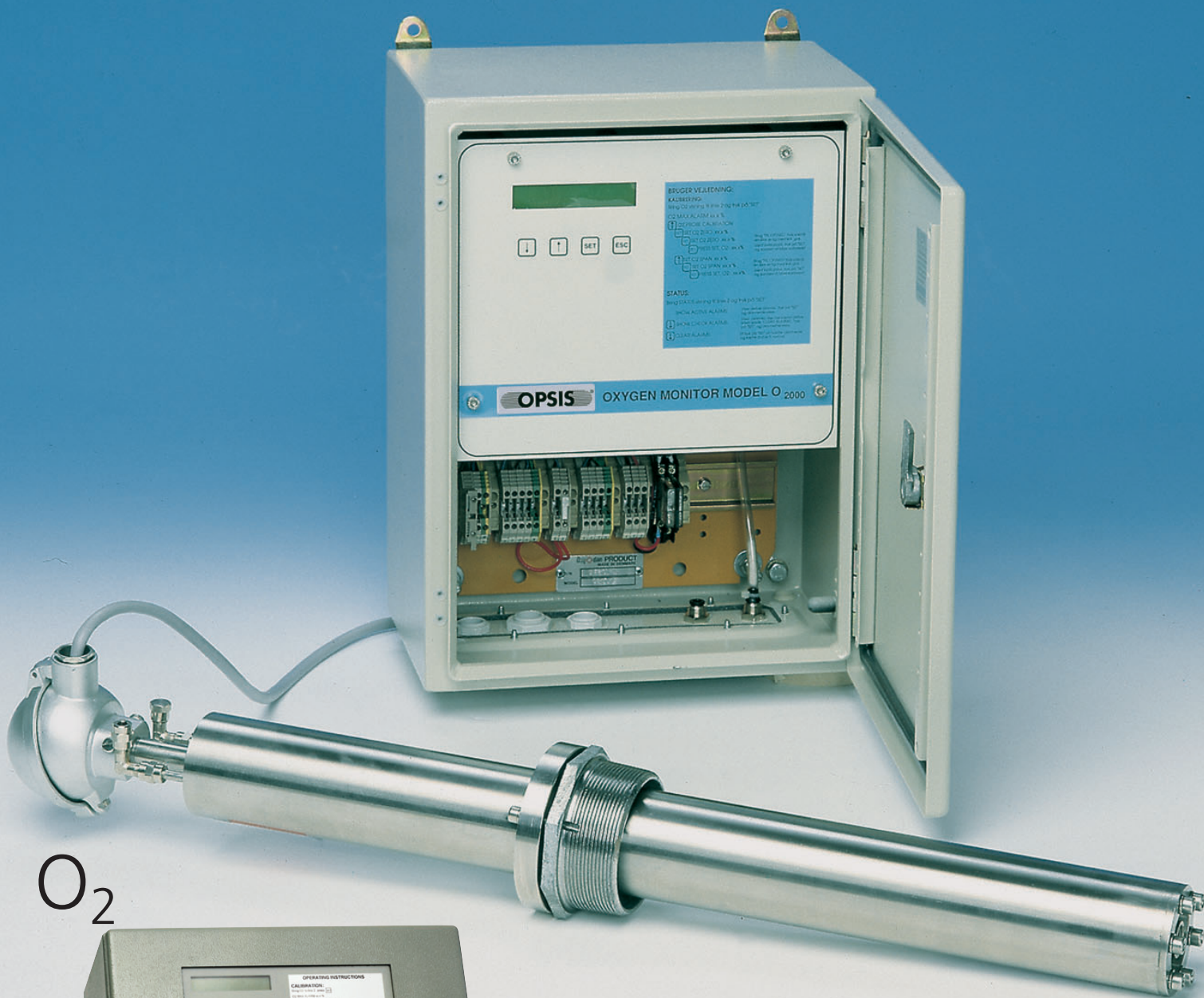


Непрерывный мониторинг выбросов и контроль процесса



O<sub>2</sub>

**OPSIS**<sup>®</sup>

O<sub>2000</sub> Анализатор кислорода

# O<sub>2000</sub> Анализатор кислорода

Анализатор кислорода Opsis предназначен для измерения содержания кислорода в промышленности, при контроле технологических процессов и мониторинге промышленных выбросов. При помощи данного анализатора измерение кислорода проводится в потоке топочного газа, поэтому нет необходимости в пробоотборных системах.

## Свойства

Анализатор включает встроенный микроконтроллер для быстрого и легкого процесса работы и ЖКИ дисплей разрешением 2 × 20 символов с подсветкой.

Возможно измерение одновременно двух проб.

Среди других особых характеристик:

- встроенная система самоконтроля и диагностики
- встроенная контрольная помпа.

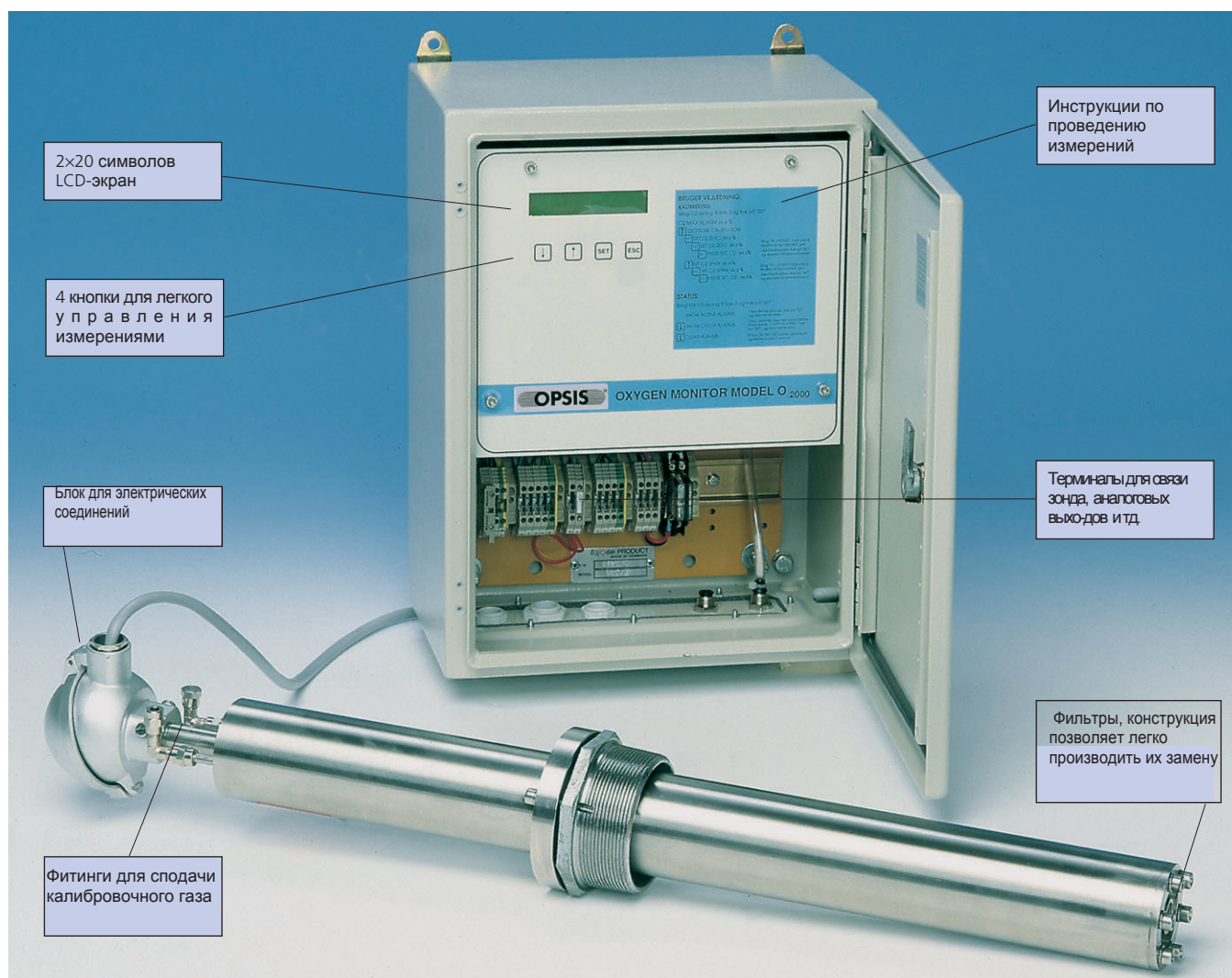
В стандартную комплектацию анализатора кислорода включен зонд-анализатор и соединительный кабель длиной 10 м.

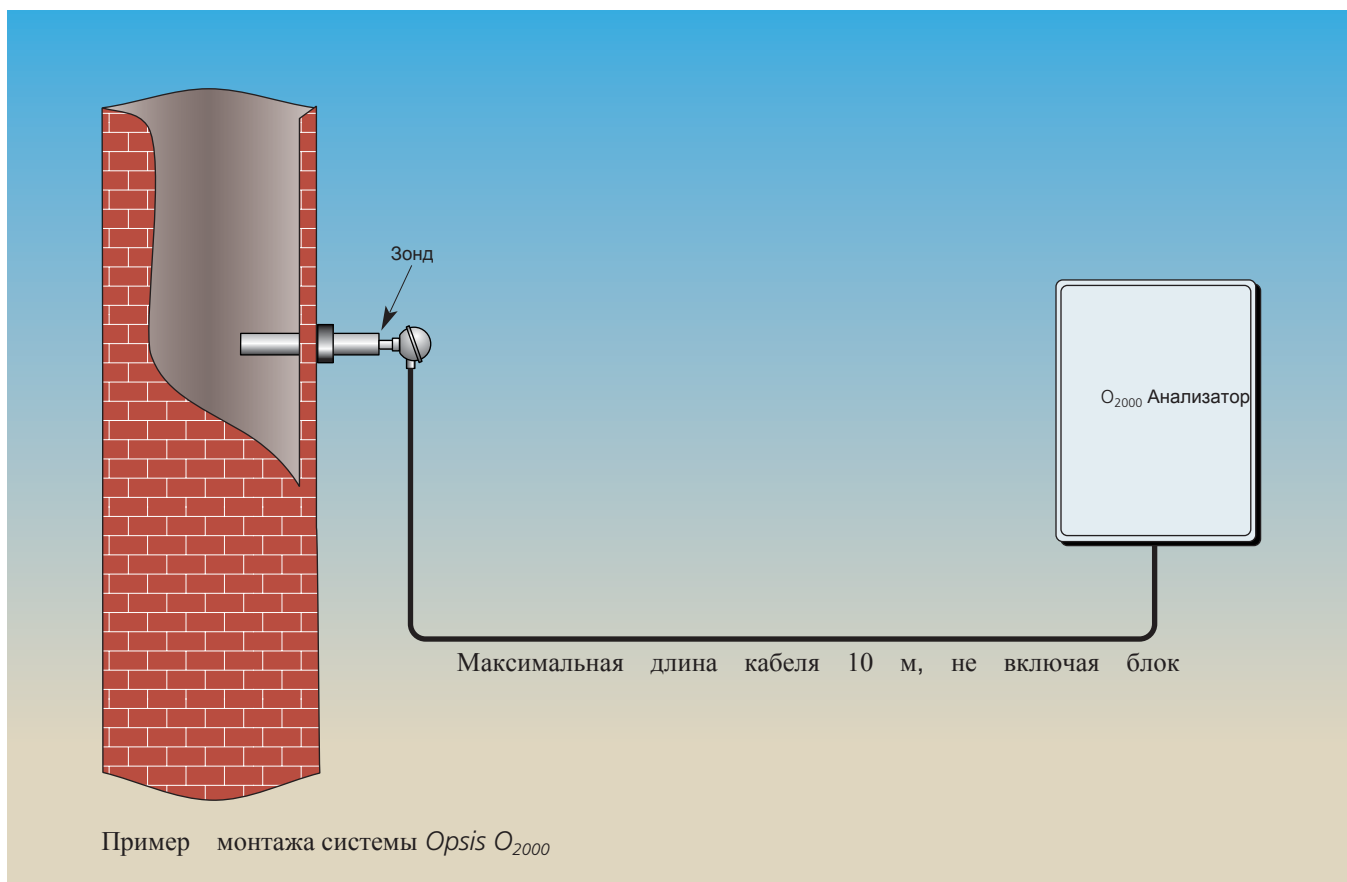
Если расстояние между анализатором и зондом более 10 м, то требуется включение в комплектацию усилителя сигнала.

## Опции

Дополнительно можно заказать следующее:

- Зонд увеличенной длины
- Термоустойчивый зонд для температур свыше 800°C
- Зонд из материалов, устойчивых к агрессивным средам
- Модуль для автоматической калибровки
- Пламегаситель для предотвращения взрывов
- Выход RS232
- Функция контроля соотношения Воздух/топливо
- Выход на сигнализацию высокого и низкого содержания O<sub>2</sub>
- Корпус из нержавеющей стали
- Система для работы при 115 V<sub>AC</sub>
- Блок усилителя для кабеля более 10 м
- Система предупреждения об ошибках и неисправностях зонда Alarm Kit 502





## Применения

Анализатор кислорода производства OPSIS может использоваться во многих областях. Наиболее типичное применение это для непрерывного контроля выбросов или контроля технологического процесса.

### Анализатор кислорода O<sub>2000</sub>

#### Технические характеристики

Диапазон измерения	0.01–25.0% O <sub>2</sub>
Точность	O <sub>2</sub> < 10.0% ± 0.01% при 2% O <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ≥ 10.0% ± 0.1%
Линейность	< 0.5% FS
Время запаздывания	< 2 сек.
Время отклика	< 5 сек.
Время прогрева прибора	< 30 мин.
Питание	100–240 V <sub>AC</sub> 50–60 Hz
Энергопотребление	< 100 VA при прогреве, < 50 VA обычно

Максимальная нагрузка, аналоговый выход	500 Ω
Максимальная нагрузка, реле	220 V <sub>AC</sub> 5 Amp.

Максимальная окружающая температура	0–50°C
Максимальная влажность	90% RH
Корпус	IP 65 Steelbox
Размеры (В × Ш × Г)	300 × 380 × 210 мм
Вес	10 кг

#### Зонд

#### Технические характеристики

Максимальная температура газа	500°C
Тип сенсора	ZrO <sub>2</sub> (Цирконий)
Материал	AISI 316 нержавеющая сталь
Крепление	3" Withworth pipe thread DIN ISO 228
Общая длина	730 мм
Длина ввода	Различная 200-500 мм (EPL 1500 максимальная длина ввода 1500 мм)
Длина кабеля	Максимум 10 м без блока
Вес	4 кг

*Характеристики могут быть изменены производителем*

## Почему анализатор кислорода O<sub>2000</sub>?

- Непрерывное измерение концентрации кислорода в месте его образования
- Система проста для установки и запуска
- Экономически оптимальное решение для измерения O<sub>2</sub> в промышленности
- Один анализатор позволяет измерять одновременно две пробы
- Эргономичный дизайн
- Изолированные выходы электропитания и сигнализации
- Связь RS232 (опция)
- Автоматическая калибровка (опция)

