

OXY5500 oxygen analyzer

Accurate and reliable O₂ measurements for natural gas and gas processing applications



Преимущества:

- Easy to navigate display and menu
- Small optical sensor with no membrane or consumable chemicals
- Optical measurement with fast, continuous response
- Excellent long-term stability
- Not affected by H₂S
- No moving parts, simple operation
- Data logging for 30 days

Краткие характеристики

- **Измеряемые переменные** Концентрация Давление в ячейке
Температура в ячейке
- **Сертификаты для использования во взрывоопасных средах**
ATEX / IECEx – зона 2 CSA класс I, раздел 2

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/OXY5500

Назначение: The OXY5500 oxygen analyzer is a compact, stand-alone, single channel analyzer that uses quenched fluorescence (QF) technology to reliably measure oxygen in natural gas and gas processing applications. A sensor probe is inserted into the process stream and is connected to the controller by an optical fiber. Featuring an LCD display and built-in data logger, the OXY5500 also has full sample conditioning systems available as well as software for a PC interface.

Характеристики и спецификации

O₂

Принцип измерения

Гашение флуоресценции

O2

Предназначение изделия

Компактный одноканальный анализатор кислорода (O2) с ЖК-дисплеем и встроенным регистратором данных. Датчик, измеряющий содержание кислорода по методу гашения флуоресценции (QF), вводится в поток технологической среды и подключается к контроллеру с помощью оптоволоконного кабеля.

Каналы

1

Диапазоны анализа и измерения

O2 (кислород): от 0–100 ppm об. до 0–50 %

Измеряемые переменные

Концентрация

Давление в ячейке

Температура в ячейке

Диапазон температуры окружающей среды

-20–50 °C (-4–122 °F)

Диапазон рабочего давления

Давление на входе: 140–275 кПа (20–40 psig)

Пробоотборная ячейка: 800–1200 мбар абс.

Смачиваемые материалы анализатора

Нержавеющая сталь 304 и 316

Уплотнительные кольца из материала FKM

Источник питания

108–253 В пер. тока, 50/60 Гц; 5,3 Вт при 120 В пер. тока; 6,6 Вт при 240 В пер. тока

ИЛИ

9–30 В пост. тока (CSA), 18–30 В пост. тока (IECEX/ATEX); 4,7 Вт при 24 В пост. тока

02

Связь

Аналоговый выход: два выхода 4–20 мА

Аналоговый вход: один вход 4–20 мА (давление пробы)

Цифровая шина: RS-232C, RS-485, Ethernet 10/100 с Modbus

Выходные реле: 2 шт., макс. нагрузка 250 мА (аварийные сигналы концентрации и сбоя)

USB 2.0 работает только с сервисным ПО

4 Гб внутренней памяти с внутренним регистратором данных

Материал корпуса

Электроника: нержавеющая сталь 304 или 316L

Сертификаты для использования во взрывоопасных средах

ATEX / IECEx – зона 2

CSA класс I, раздел 2

Степень защиты

IP64, тип 4X

Безопасность изделия

CE

RCM

FCC

Дополнительная информация www.casc.endress.com/OXY5500