



Анализаторы кислорода на **следовом уровне, модель 3190**, и на **процентном уровне, модель 3290**, фирмы Teledyne - это управляемые микро-процессором приборы высокой точности, простые в использовании и со всеми техническими характеристиками, необходимыми конечному потребителю, в компактном, недорогом исполнении.

Мембранные управляющие клавиши и большой, четырехразрядный светодиодный дисплей делают настройку и работу с анализаторами простой и быстрой. Анализаторы этой модели отличаются качеством, непревзойденная точность измерений и карманные размеры.

Диапазоны измерения

В зависимости от применения анализаторы могут комплектоваться одним из запатентованных Teledyne сенсоров, электрохимическим сенсором или циркониевым, обеспечивающими высочайшую точность измерений. Имея долгий срок службы сенсоров анализаторы моделей 3190 и 3290 **просты в обслуживании и экономичны**. Приборы также оснащены аварийной сигнализацией отказа сенсора.

Модель **3190** имеет два программируемых диапазонов измерения, 0-10 ppm и 0-1000 ppm, и диапазон калибровки 0-25 %. Опционально диапазоны могут быть в пределах 0-10 ppm и 0-10000 ppm.

Модель **3290** имеет два программируемых диапазонов измерения, 0-1 % и 0-25 %, и диапазон калибровки 0-25 %. Опционально доступны диапазоны вплоть до 0-100%. Обе модели имеют автоматическое переключение диапазонов измерения.

Два программируемых **реле аварийной сигнализации** по уровню концентрации (верхний и нижний пределы) обеспечивают универсальность для удовлетворения практически любых потребностей.

Анализаторы кислорода на следовом и процентном уровне

Электрохимическая или
циркониевая технология

Модели 3190 и 3290

Выходные сигналы

Стандартный выходной сигнал 0-10 В пост. тока обеспечивает идентификацию диапазонов, а для измерения концентрации используются сигналы 4-20 мА пост. тока или 0-10 В пост. тока. Для удаленного мониторинга состояния анализатора опционально может быть установлен однонаправленный интерфейс RS-232.

Преимущества

- Автоматическое переключение диапазонов измерения
- Два программируемых реле аварийной сигнализации по верхнему и нижнему пределу концентрации
- Аварийная сигнализация отказа сенсора

Особенности

- Два программируемых пользователем диапазона измерений и диапазон калибровки (0-25 %)
- Выходной сигнал: 0-10 В пост. тока для идентификации диапазона
- Выходной сигнал измерения концентрации: 4-20 мА пост. тока или 0-10 В пост. тока
- Напряжение питания: 230/50 Гц

Опции

- Напряжение питания: 10-36 В пост. тока
- Сенсор кислорода из оксида циркония

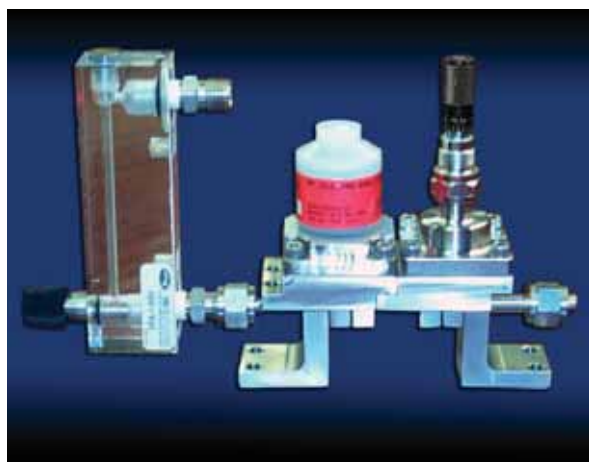
Применение

- Контроль процессов сварки
- Производство герметичных резервуаров
- Мембранные ВРУ
- Системы регенерации гелия
- Водолазная техника
- Контроль качества воздуха для медицинских применений

Надежность и работоспособность

Анализаторы кислорода, модели 3190/3290

	Анализатор следового кислорода, модель 3190	Анализатор кислорода на процентном уровне, модель 3290
Диапазоны измерений:	0-10 ppm и 0-1000 ppm, диапазон калибровки 0-25% (стандартно) (программируется пользователем) (диапазоны могут программироваться пользователем в диапазонах 0-10 ppm и 0-10000 ppm)	0-3% и 0-10% O ₂ (стандартно), диапазон калибровки 0-25% (стандартно) (программируется пользователем) (диапазоны могут программироваться пользователем в диапазонах 0-1% и 0-25% O ₂) диапазон измерения 0-100% как опция
Дисплей:	светодиодный	
Погрешность:	±1% от полного диапазона при постоянной температуре	±2% от полного диапазона при постоянной температуре
Время отклика:	90% истинного значения меньше, чем 45 с при 25 °C для электрохимической ячейки, быстрее для сенсора из оксида циркония	90% истинного значения меньше, чем 10 с при 25 °C
Температура рабочей среды:	от 0 °C до 50 °C	
Выходные сигналы:	4-20 мА пост. тока и 0-10 В пост. тока с «землей», неизолированные	
Сигналы идентификации диапазона:	0-10 В пост. тока	
Аварийная сигнализация:	два программируемых реле аварийной сигнализации по уровню концентрации и реле сигнализации отказа калибровки сенсора (все реле отказоустойчивые)	
Напряжение питания:	10-36 В пост. тока или 100 В-240 В перем. тока, 47-440 Гц (по выбору заказчика)	
Монтаж и габаритные размеры:	панельный, 71,4 В x 152,4 Ш x 72,9 Г мм	
Тип сенсора:	Класс В-2 (для диапазонов ниже 0-200 ppm), Опция: - Класс А-2С для измерения в CO ₂ , -из оксида циркония	Класс Е-2 Опция: - Класс А-5 для измерения в CO ₂ , -из оксида циркония



Кислородный сенсор с системой подготовки пробы SP76

Компания Teledyne предлагает сенсор SP76 для измерения кислорода на следовом и процентном уровне. Этот сенсор соответствует всем мировым стандартам и имеет следующие преимущества:

- Существенно меньший размер - по сравнению с аналогами, которым необходима отдельная система подготовки пробы с присоединениями через фитинги отдельных компонентов, таких как датчики, регуляторы давления, соленоидных клапанов и т. д.
- Сборная конструкция, технология «включай и работай»

TELEDYNE ANALITICAL INSTRUMENTS гарантирует работоспособность изделия в течение гарантийного срока 12 месяцев с даты продажи.