

АНАЛИЗАТОР КИСЛОРОДА НА ПРОЦЕНТНОМ УРОВНЕ**Teledyne 3000PA**

Анализатор, модель 3000РА, фирмы Teledyne измеряет кислород на процентном уровне с высокой степенью точности. Управляемый микропроцессором анализатор делает анализ кислорода на процентном уровне легче, быстрее и точнее, чем когда-либо ранее. Простой интерфейс меню, мембранные клавиши управления и большой светодиодный дисплей делают настройку и работу с анализатором быстрой и понятной.

Диапазоны измерений

Доступны три программируемых пользователем диапазонов измерения. Показания прибора линейны во всех трех диапазонах, что исключает необходимость перекалибровки при переключении диапазонов. Два программируемых реле пределов концентрации обеспечивают универсальность для удовлетворения практически любых требований. Анализатор 3000РА является надежным прибором и имеет продолжительный срок службы.

Выходные сигналы

Стандартные выходные сигналы 0-1 В пост. тока обеспечивают передачу данных о величине концентрации и идентификации диапазона измерений. Двухнаправленный последовательный цифровой интерфейс RS-232C обеспечивает удаленный доступ и управление основными функциями.

Калибровка по окружающему воздуху

Помимо высокой точности и малого время отклика анализатор модели 3000РА может быть откалиброван без калибровочных газов. Электрохимическая ячейка имеет выходной сигнал, линейный в диапазоне от 0 ppm до 100% O₂, что позволяет для калибровки использовать атмосферный воздух.

Анализатор модели 3000РА может поставляться как отдельный прибор, так и как часть аналитической системы.

По всем интересующим Вас вопросам свяжитесь с инженерами Компании АДЛ.

Преимущества

- Линейная характеристика на всех трех программируемых пользователем диапазонах
- Удаленный доступ ко всем функциям
- Калибровка по окружающему воздуху
- Автоматическое переключение диапазонов измерения

Применение

- Разделение и сжижение воздуха
- Мониторинг химических реакций
- Мониторинг выбросов
- Контроль защитных атмосфер
- Мониторинг O₂ в газообразных мономерах: винилхлориде, пропилене, бутadiене, изопрене или этилене
- Сертификация особо чистых газов

АНАЛИЗАТОР КИСЛОРОДА НА ПРОЦЕНТНОМ УРОВНЕ, МОДЕЛЬ 3000РА**Основные особенности**

- Три программируемых пользователем диапазона измерений и диапазон калибровки (0-25 %)
- Выходные сигналы: 0-1 В пост. тока
- Программируемое автоматическое переключение диапазонов измерения
- Выходные сигналы идентификации диапазона: 0-1 В пост. тока
- Контакты идентификации диапазона (4 шт.), нормально открытые
- Два настраиваемых реле аварийной сигнализации по уровню концентрации с программируемыми реле
- Программируемые контакты автокалибровки нуля и верхней части диапазона, нормально открытые
- Удаленный запуск калибровки нуля и верхней части диапазона через сигнал 24 В пост. тока
- Самодиагностика с реле тревоги
- Линия связи через двунаправленный цифровой интерфейс RS-232C
- Пятиразрядный светодиодный дисплей для отображения концентрации кислорода
- 2x20 буквенно-цифровой ЖК дисплей для настройки и диагностики прибора
- Система отбора пробы из нейлона с фитингами из латуни
- Встроенный ротаметр
- Напряжение питания: 85-250 В переменного тока, 47-63 Гц

Опции

- С Электромагнитные клапаны для подачи калибровочных газов
- М Изолированный 4-20 мА пост. тока выходной сигнал величины концентрации
Изолированный 4-20 мА пост.тока выходной сигнал идентификации диапазона
- S Система отбора пробы из нерж. стали
- K Монтажные уголки для крепления в 19'' стойку одного или двух приборов

Технические характеристики

Диапазоны измерения:	три программируемых пользователем диапазона от 0-1% до 0-100%
Диапазон калибровки:	0-25 %
Тип сенсора:	электрохимический, Класс В-1
Сигнализация:	одно реле тревоги для обнаружения отключения питания; два полностью программируемых реле пределов концентрации
Точность:	±2% от полного диапазона при постоянной температуре
Время отклика:	90% диапазона при 25 °С через 10 секунд
Рабочая температура:	от 0 °С до 50 °С
Выходные сигналы:	0-1 В пост. тока
Выходные сигналы идентификации диапазона:	0-1 В пост. тока
Дисплей:	пятиразрядный светодиодный, высота символов 3/5"
Меню дисплея:	Вакуумный люминесцентный двухстрочный буквенно-цифровой дисплей, 20 символов
Цифровой выход:	двунаправленный последовательный цифровой интерфейс RS-232C
Напряжение питания:	от 85 до 250 В перемен. тока, 47/63 Гц
Присоединение пробы газа:	1/4" или фитинги 6 мм
Классификация зоны установки:	невзрывоопасная
Монтаж:	панельный
Габаритные размеры:	177 В x 221 Ш x 310 Г мм (прибор) 190 В x 274 Ш мм (передняя панель)

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