



МОДЕЛЬ 3350

Анализатор кислорода в рабочей зоне

Безопасность персонала важна на всех видах производства, и очевидно, что обеспечение требуемой концентрации кислорода в рабочей зоне является ключевой задачей. Анализатор Teledyne модели 3350 позволяет с высокой точностью измерять концентрацию кислорода в операторных, цехах и других помещениях, где работает персонал.

Данный анализатор отличается высокой точностью измерений, надежностью и простотой обслуживания.

3350 – это анализатор кислорода, основанный на микропроцессоре, предназначенный для измерения концентрации кислорода в воздухе, окружающем сенсор, в реальном времени. Стандартная модель запитывается источником переменного напряжения, при этом дополнительно может устанавливаться постоянно заряжаемая резервная батарея постоянного напряжения.

СИГНАЛ ТРЕВОГИ

Анализатор 3350 имеет два реле тревоги, уровни концентраций которых являются настраиваемыми. По умолчанию в анализаторе установлены две концентрации: 20% - предупреждение и 19,5% - опасность. Однако, на заводе могут быть установлены значения концентрации, требуемые заказчиком.

Если концентрация кислорода опускается ниже установленного уровня, срабатывает реле тревоги и остается в таком состоянии,

пока уровень кислорода не поднимется выше установленного уровня.

ПИТАНИЕ ОТ БАТАРЕИ

Дополнительная функция питания от батареи устанавливается на анализатор в том случае, если на месте использования вероятны перебои с питанием анализатора от сети. Батарея является перезаряжаемой. В случае отключения питания сети, анализатор автоматически переходит в режим питания от батареи. Проверка состояния батареи выполняется путем простого нажатия кнопки на панели инструмента.

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СЕНСОР

В анализаторе 3350 используются электрохимические сенсоры, не требующие какого-либо обслуживания. Сенсор вырабатывает линейный сигнал от 0 до 100% концентрации кислорода, поэтому для калибровки анализатора можно использовать воздух с известной концентрацией кислорода (20,9%). Калибровка нуля для данного анализатора не требуется.

ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА

Анализатор 3350 разработан для легкой установки, которая заключается в прикреплении анализатора на панель и подключении питания. (Компания Teledyne рекомендует проконсультироваться с экспертами по безопасности для выбора места установки анализатора).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗОНДА

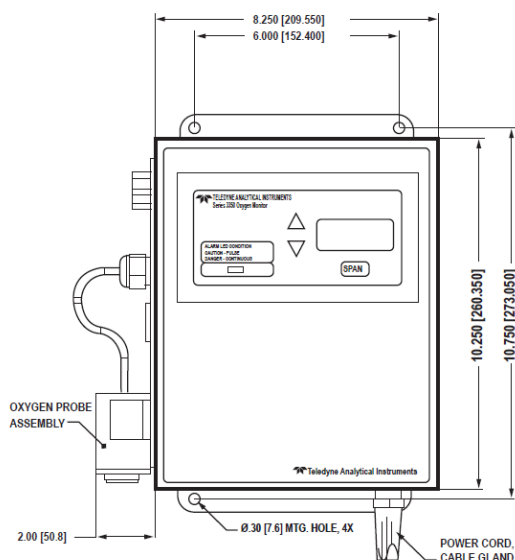
Доступна специальная версия анализатора 3350, предусматривающая удаленную установку зонда. Это исполнение предназначено для установки зонда в рабочей зоне, в то время как блок анализатора устанавливается снаружи. Благодаря такому исполнению персонал может с помощью анализатора убедиться в безопасном содержании кислорода в помещении перед тем, как войти в него.

ОСОБЕННОСТИ

- Большой яркий LED дисплей;
- Нейлоновый держатель ячейки;
- Звуковые и визуальные оповещения;
- Простое управление с помощью кнопок;
- Сенсор, не требующий обслуживания и с большим сроком службы;
- Нечувствителен к окисляющим газам;
- Быстрое время отклика и замены сенсора;
- Электроника, на основе микропроцессора;
- Калибровка диапазона воздухом с концентрацией кислорода 20,9%;
- Два фабрично установленных уровня тревоги;
- Два аналоговых выхода (0-10 В пост. тока или 4-20 мА);
- Компактный прочный корпус с классом защиты NEMA-4 (IP65);
- Соответствие марке CE.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Батарея резервного питания;
- Питание 100/220В 50/60 Гц;
- Другие диапазоны;
- Специальный зонд;
- Возможность подвода питания в кабель-каналах.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон:	0-25% кислорода
Чувствительность:	0.5% от диапазона
Точность:	±2% от диапазона при постоянной температуре ±5% от диапазона (при температуре выше рабочей после стабилизации показаний анализатора)
Время отклика:	90% менее чем за 20 сек при 25°C
Температура хранения и работы:	0-50°C
Относительная влажность:	0-95% без конденсата
Допустимая высота над уровнем моря:	2000 м
Повторяемость:	±1% от диапазона
Тип сенсора:	Электрохимическая ячейка класса В-3
Дисплей:	LED
Время работы от батареи:	48 часов в небезопасном режиме, 17 часов в безопасном режиме.
Питание:	100-220 В, 50/60 Гц; 0.3 А макс; питание от батареи 12 В пост. тока
Звуковая сигнализация:	12-15 В пост. тока; 4.3 мА макс
Корпус:	NEMA-4 (IP65); устанавливается на стену
Габариты:	ШхВхГ: 203x254x152 мм
Сигналы тревоги:	
Установленные:	Предупреждение – 20.0% Опасность – 19.5%
Ошибка сенсора:	Звуковое оповещение Визуальное (красный индикатор на приборе)



TELEDYNE ANALYTICAL INSTRUMENTS

A Teledyne Technologies Company

16830 Chestnut Street

City of Industry, California 91748, USA

TEL: 626-934-1500 or 888-789-8168

FAX: 626-934-1651 EMAIL: ask_tai@teledyne.com

www.teledyne-ai.com

Гарантия

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

