

Измеритель CO CO 110



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Отображение CO максимум
- Два настраиваемых порога сигнала тревоги
- Простота в эксплуатации
- Настраиваемая подсветка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерительные элементы	CO: электрохимический датчик Температура: NTC
Дисплей	4 строки, ЖКИ. Размер 50 x 36 mm 2 строки из 5 символов с 7 сегментами (значение) 2 строки из 5 символов с 16 сегментами (единица)
Кабель	Убирающийся, 0.45 m длина, удлинение: 2.4 m
Корпус	ABS, защита IP54
Клавиатура	5 клавиш
Европейские директивы	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Низкое Напряжение; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
Питание	4 батареи AAA LR03 1.5 V
Срок службы батареи	200 часов
Окружающая среда	Нейтральный газ
Рабочие условия (°C, %RH, m)	От 0 до +50°C. При отсутствии конденсации. От 0 до 2000 m.
Температура хранения	От -20 до +80°C
Автовыключение	Настройка от 0 до 120 min
Вес	310 g



ФУНКЦИИ

- CO максимум
- 2 настраиваемых сигнала тревоги
- Выбор единиц температуры
- Функция удержания
- Отображение мин/макс знач.
- Настройка автовывключения
- Подсветка

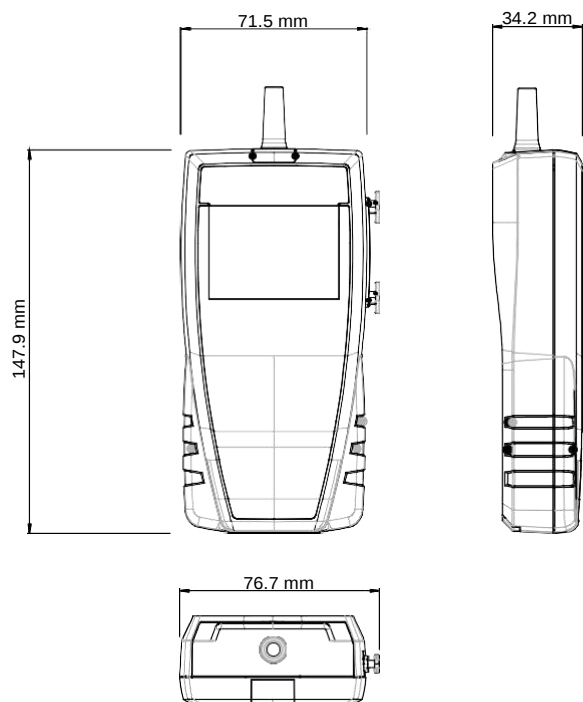
СПЕЦИФИКАЦИИ

Единицы измерения	Диапазон измерения	Погрешность**	Разрешение
CO			
ppm	От 0 до 100 ppm От 100 до 500 ppm	±3 ppm ±3% изм.	0.1 ppm
Температура окружающей среды			
°C, °F	От -20 до +80°C	±0.4% изм. ±0.3°C	0.1°C

* Кроме класса 110 S

** Все погрешности, указанные в данном техническом описании, определены в лабораторных условиях и могут быть гарантированы для измерений в таких же условиях, либо с учётом калибровочной компенсации.

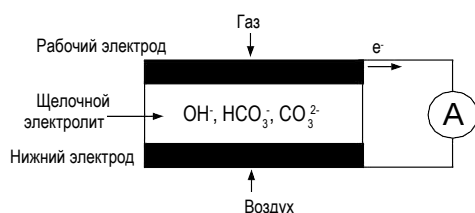
РАЗМЕРЫ



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Электрохимический датчик

Когда CO проходит через раствор электролита, происходит реакция электролиза и увеличивается количество выделенных электронов. Значение тока электронов через микроамперметр прямо пропорционально концентрации CO.



Термометр: NTC зонд

Зонды с отрицательным температурным коэффициентом – это термисторы, у которых сопротивление уменьшается при повышении температуры в соответствии с приведенным ниже уравнением:

$$R_{(T)} = R_{(T_0)} e^{\left(\frac{\alpha}{100} \times (T_0 + 273.15)^2 \times \left(\frac{1}{T + 273.5} - \frac{1}{T_0 + 273.5} \right) \right)}$$

RT = значение сопротивления датчика при температуре T

R(T₀) = значение сопротивления датчика при опорной температуре T₀

T и T₀ в °C

α и T₀ специфические константы датчика

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

С прибором поставляются:

- Сертификат калибровки*
- Транспортный кейс (мод: ST 110)



* Кроме класса 110 S

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

CQ 15: Магнитный защитный чехол



RTE: Телескопический удлинитель, длина 1m, с фиксатором на ±90°

MT 51: ABS транспортный кейс



ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы выполняем калибровку, настройку и обслуживание ваших приборов, чтобы гарантировать неизменный уровень качества ваших измерений. В рамках Стандартов Обеспечения Качества, мы рекомендуем вам проводить ежегодную проверку.

ГАРАНТИЯ

Приборы имеют гарантию 1 год на любой производственный дефект (для оценки требуется возврат в наш Послерозажный Сервис).

www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr

ООО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»

ул. Клочковская, 295, г. Харьков, 61045, Украина

т./ф. +38 (057) 717-03-46, 717-51-56, 340-08-16

info@etalonpribor.com.ua

www.etalonpribor.com.ua