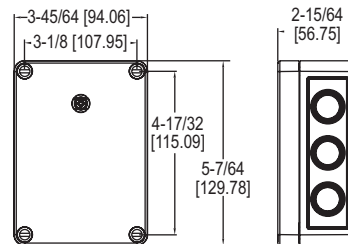


# ДАТЧИК ОКСИДА УГЛЕРОДА (CO) И СИГНАЛИЗАТОР

Выход датчика токовый или напряжения, выход сигнализатора релейный SPDT контакт



Датчик концентрации оксида углерода и сигнализатор предельного уровня CMS300 обеспечивает токовый выходной сигнал или выход напряжения (по выбору) пропорциональный концентрации двуокиси углерода. Используются в подземных гаражах и парковках, на участках обслуживания автомобилей или в механических цехах. Встроенное реле может использоваться для сигнализации о достижении предельной опасной концентрации. Оно конфигурируется с помощью перемычек на диапазоны 25, 60 или 150 PPM. В полевых условиях калибровку датчика можно выполнить с помощью калибровочного газа GCK-200CO-2000CO2, калибровочного адаптера Модель A-507 и потенциометров ZERO и SPAN, находящихся на плате.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Аналоговый выход токовый или напряжения, по выбору
- Встроенное реле с SPDT контактом для сигнализации о высокой или низкой концентрации
- Выбор порога аварийной сигнализации 25, 60, or 150 PPM
- Сертифицированный UL сенсор двуокиси углерода
- Комплект для калибровки в полевых условиях

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы вентиляции гаражей или погрузочных доков
- Станции обслуживания автотранспортных средств
- Контроль помещений механических цехов и мастерских

## СПЕЦИФИКАЦИИ

**Сенсор:** Электрохимический, ресурс 3 года.  
**Диапазон измерения концентрации:** 0-300 PPM.  
**Выходной дрейф:** < 5% в год в воздухе.  
**Влияние температуры:** ±2% от диапазона.  
**Контролируемая площадь:** 700 м<sup>2</sup> или в радиусе 15 м.  
**Погрешность:** ±5 PPM или 5% от диапазона для 0-300 PPM (что больше).  
**Разрешение:** 1 PPM.  
**Диапазон температур:** от -20 до 50°C.  
**Температура при хранении:** Для лучшей сохранности сенсора, от 0 до 20°C  
**Отн. влажность:** 15-90% постоянно, 0-99% временно.  
**Время реакции:** < 45 сек по уровню до 90% финального значения.  
**Калибровка:** 15-оборотные потенциометры SPAN и ZERO.

**Корпус:** Устойчивый к ультрафиолету поликарбонат армированный стекловолокном.  
**Аналоговый выход:** Выбирается перемычкой 4-20 мА (питание от токовой петли) или 2-10 В (макс. нагрузка 2 кОм).  
**Степень защиты корпуса:** IP64.  
**Масса:** 0.45 кг.  
**Тип реле:** Однополюсное на два направления (SPDT).  
**Параметры контактов:** 5 А @ 250 В перем.; 5 А @ 30 В перем. / пост.  
**Пороги сигнализатора:** выбираются перемычкой 25, 60, или 150 PPM.  
**Гистерезис реле:** 3% от диапазона  
**Действие реле:** заводская установка для прямого включения.  
**Сертификация:** Сенсор сертифицирован UL согласно ANSI/UL-2034, UL-2075, E340403, CE.

Принадлежности	
Модель	Описание
GCK-200CO-2000CO2	Калибровочный газ
A-507	Калибровочный адаптер

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ	
Модель	Описание
CMS300	Датчик оксида углерода и сигнализатор