

# КОНЦЕНТРАЦИЯ ГАЗА В ВОЗДУХЕ

## Датчик концентрации угарного газа FYA 600 CO



### ► Применение:

для измерения и контроля концентрации угарного газа в гаражах и крытых автостоянках, для контроля качества воздуха и предупреждения максимально допустимой концентрации газа на рабочем месте (например, в лабораториях и на испытательных стендах двигателей).

+ Работа с устройством в СПЯЩЕМ режиме невозможна!

**Тип:** (включая заводской калибровочный сертификат)

Датчик концентрации угарного газа CO в воздухе, включая соединительный кабель 1.5 м

диапазон: 0...150 ppm     **Артикул FYA600COV1**  
 диапазон: 0...300 ppm     **Артикул FYA600COV2**  
 диапазон: 0...5000 ppm     **Артикул FYA600COV3**  
 диапазон: 0...5 % объема     **Артикул FYA600COV4**

### Технические данные:

Газ:	угарный газ CO
Принцип измерения:	электрохимическая реакция
Диапазон измерений:	см. Тип
Ошибка нулевой точки:	< 10 ppm CO
Компенсация показаний измерителя:	< 3 ppm CO
Погрешность:	±3% от верхн. предела измерений
Отклонение точки нуля:	< 2% (1 год)
Воспроизводимость:	< 2% (1 год)
Линейность:	<2% от верхн. предела изм.
Установочное время $t_{90}$ :	< 60 сек.
Поперечная чувствит.:	< 2 % встроенный фильтр
Выход:	4...20 mA, согласован для разъема ALMEMO®
Напряжение питания:	от изм. устройства ALMEMO®
Рабочая температура:	-10...+40°C, датчик имеет температурную компенсацию в пределах диапазона
Влажность воздуха:	0...90% г.Н., без конденсата
Срок службы измерительного элемента:	~ 2 года
Размеры изм. головки:	Ø 80 мм, высота 80 мм
Вес:	600 г
Соединительный кабель:	1.5 м, ALMEMO® коннектор

## Датчик концентрации кислорода FYA 600 O2



- Датчик для измерения концентрации кислорода O<sub>2</sub> в системах вентиляции и кондиционирования, в воздухоочистителях, оранжереях и теплицах, кислородных инкубаторах.
- Датчик прошел испытания и апробирован для применения в составе стендов контроля автомобильных выхлопов.



Возможна коррекция измерительной кривой датчика с помощью ПО. Результат коррекции может быть сохранен в разъеме ALMEMO® для компенсации естественного старения электрохимического элемента, т.о. точность датчика сохраняется на весь срок службы измерительного элемента.

### Тип:

Датчик измерения концентрации кислорода, включая соединит. кабель 1.5 м     **Арт. FYA600O2**

### Для повторного заказа:

Датчик концентрации кислорода     **Арт. FY9600O2**  
 ALMEMO® соединит. кабель     **Арт. ZA9600AKO2**

### Технические данные:

Газ:	кислород O <sub>2</sub>
Принцип измерения:	электрохимический элемент
Диапазон измерений:	1 ... 100% O <sub>2</sub> , линейный
Точность:	1% O <sub>2</sub>
Разрешение:	0.01% O <sub>2</sub>
Время отклика:	< 40 сек.
Дрифт сигнала:	< 2% сигнал/месяц ( < 5% в течение срока службы)
Напряжение смещения нуля на выходе при 20°C:	< 20 мВ
Срок службы измерительного элемента:	~ 2 года, при работе в 20.9% O <sub>2</sub>
Штатный режим:	20°C, 50% г.Н., 1013 мбар
Рабочая температура:	-20...+50°C
Темп. компенсация:	эфф. в диапазоне -10... +40°C
Диапазон давления:	Атм. давление ±10%
Относит. влажность:	0...90% без конденсата
Соединительный кабель:	кабель адаптера 1.5 м
Размеры:	Высота 43 мм x Ø 29.3 мм

01/2012

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения