

# КОНЦЕНТРАЦИЯ ГАЗА В ВОЗДУХЕ

## Датчик концентрации озона FYA 600 O3



- ▶ Прибор не предназначен для непрерывного использования и применяется для периодических контрольных замеров: для выявления утечек на промышленных производствах, для охраны здоровья и соблюдения требований безопасности на рабочем месте, для мобильных замеров качества воздуха и т.д.
- ▶ Для длительных измерений датчик комплектуется специальной помпой для периодического обдува сенсора воздухом, не содержащим озона.
- ▶ Каждый прибор поставляется с заводским калибровочным сертификатом.
- ▶ Возможен заказ комплекта ЗИП (электрохимический сенсор, помпа + повторный калибровочный сертификат) для продления срока службы прибора.

### Тип (включая заводской калибровочный сертификат)

Датчик озона  
включая соединительный кабель 1.5 м,  
для измерения O<sub>3</sub> в воздухе **Артикул FYA600O3**

### Опция:

Помпа для длительных измерений (неизменяемая заводская настройка) **Артикул OY9600O3D**

### Комплект ЗИП:

новый электрохимический сенсор, помпа + повторный калибровочный сертификат  
**Артикул ZB9600O3S**

### Технические данные:

Газ:	O <sub>3</sub> (озон)
Принцип измерения:	электрохимический 3-электродный сенсор
Диапазон измерений:	0...300 ppb
Порог обнаружения:	20 ppb
Точность: 5% от конечной величины в штатных условиях эксплуатации (для периодических контрольных замеров)	
Долговременная точность: после 12 месяцев при нормальных условиях обычно 5% от конечного значения (для длительных измерений)	
Период регенерации:	для восстановления технич. характеристик, минимум 2 часа (при 200 ppb); при длительных измерениях сенсор должен периодически находиться в свободной от озона среде
Изм. интервал:	помпа вкл.: 5 мин. помпа выкл.: 10 мин.
Пропускная способность:	помпа: 500 мл/мин.
Сигнал выхода:	0...2 В, сопр. нагрузки > 100 кОм
Напряжение питания:	6...14 В, стабильное
Потребление тока:	помпа вкл.: 50 мА помпа выкл.: 25 мА помпа блокир.: 180 мА
Допустимая перегрузка:	1 ppm
Ожидаемый срок службы:	Сенсор: до 24 месяцев (при 20°C) помпа: 6000 часов
Штатный режим:	20°C, 30% г.Н., 1013 мбар, без загрязнений контактной поверхности
Рабочий диапазон:	-20...+40 °C / 30...80% г.Н.
Температура хранения:	0...20°C, 30...80% г.Н. без конденсата
Размеры:	Д 180 мм x Ш 125 мм x В 90 мм
Соединительный кабель:	1.5 м + ALMEMO® коннектор с запрограммированным диапазоном ppb