

# КОНЦЕНТРАЦИЯ ГАЗА В ВОЗДУХЕ

17

## Датчик концентрации газа FYA 600 A



new!

### ► Применение:

- для систем измерения, контроля и предупреждения
- для мониторинга качества воздуха в помещении, например, максимально допустимой концентрации токсичных газов в воздухе рабочей зоны.

+ Работа с устройством в СПЯЩЕМ режиме невозможна!

### Технические данные:

Газ:	см. Варианты исполнения
Принцип измерения:	электрохимическая реакция
Диапазон измерений:	см. Варианты исполнения
Погрешность:	±3% от верхн. предела измерен.
Отклонение точки нуля:	< 2% (1 год)
Воспроизводимость:	< 2% (1 год)
Линейность:	< 2% от верхн. предела измерен.
Установочное время $t_{90}$ :	< 60 сек.
Поперечная чувствит.:	< 2% встроенный фильтр
Выход:	4...20 мА, 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:	600g
Соединительный кабель:	1.5 м + ALMEMO® коннектор

### Варианты исполнения (включая заводской калибровочный сертификат)

Датчик концентрации газа для измерения газа калибровки в воздухе, включая соединительный кабель 1.5 м

#### Аммиак NH<sub>3</sub>

Диапазон 0...250 ppm

Артикул FYA600ANH3

#### Двуокись азота NO<sub>2</sub>

Диапазон 0...30 ppm

Артикул FYA600ANO2

#### Оксид азота NO

Диапазон 0...50 ppm

Артикул FYA600ANO

#### Хлор Cl<sub>2</sub>

Диапазон 0...50 ppm

Артикул FYA600ACL2

#### Диоксид серы SO<sub>2</sub>

Диапазон 0...20 ppm

Арт. FYA600ASO2B1

Диапазон 0...50 ppm

Арт. FYA600ASO2B2

Диапазон 0...250 ppm

Арт. FYA600ASO2B3

#### Сульфид водорода H<sub>2</sub>S

Диапазон 0...50 ppm

Арт. FYA600AH2SB2

Диапазон 0...250 ppm

Арт. FYA600AH2SB3

01/2012

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения

ALHORN

www.ahlborn.com