



EL3060

**Специально для
взрывоопасных зон**



Взрывозащищенные газоанализаторы

- Новейшее поколение взрывозащищенных анализаторов ABB

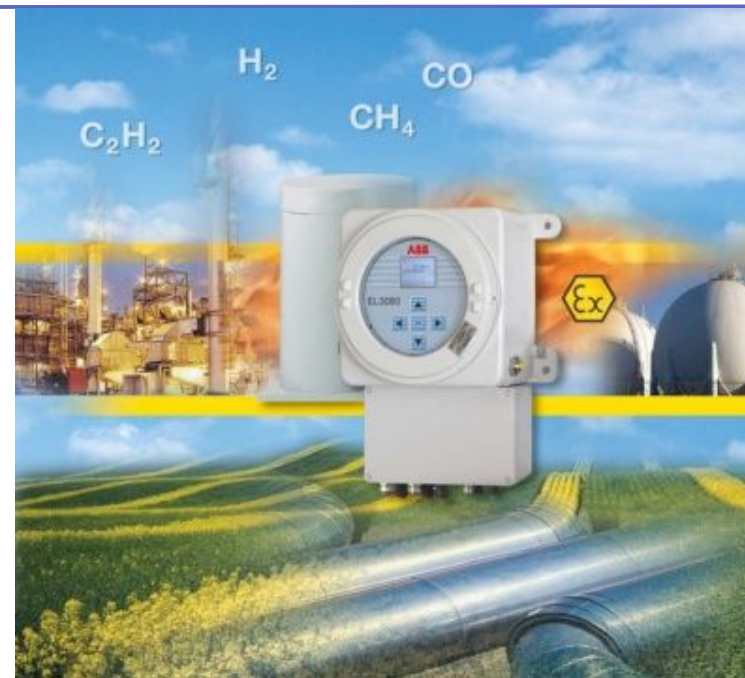
EL3060

Взрывозащищенные анализаторы
для измерений в зонах
Zone 1 и Zone 2



Защита - Надежность – Мощность

- EL3060 – мощный и доступный по цене прибор для контроля концентраций газов во взрывоопасных зонах применения.
- EL3060 – основан на проверенной и надежной аналитической технологии ABB для непрерывного газового анализа.
- EL3060 – сертифицирован по АTEX, оптимизирован для различных требований к монтажу и применению во взрывоопасных зонах.



ABB

Система защиты EL3060

- EL3060 сертифицирован согласно **ATEX 94/9/EC**
Классификация защиты: **II 2G EEx de IIC T4**
 - Готовится сертификация:
TIIS для Японии и ГОСТ-Р для России
- Два типа защиты
 - **взрывонепроницаемые** корпуса
 - **Повышенная защита** для соединительной коробки
- Безопасный монтаж электрических подключений в отдельной соединительной коробке
- Безопасная работа с сенсорной панелью
- Унифицированная конструкция для всех Ex применений
- Продуваемые корпуса для коррозионных атмосфер
- Блок управления IP65, цилиндр анализатора IP54



ABB

Система EL3060

- EL3060 однокорпусное решение для

- одного Magnos206 или
- одного Caldos25 или
- одного Caldos27
- И всех электронных компонентов



- И двухкорпусное решение

- один **Uras26**
- или “Комби-анализаторная система”
- и все электронные компоненты



Новые функции EL3060

- EL3060 - это “Комби-анализаторная” система
Возможные комбинации анализаторов:
 - Magnos206 / Uras26
 - Caldos25 / Uras26
 - Caldos27 / Uras26
- Перекрестная коррекция чувствительности Caldos / Uras
- Авто-калибровка
- Калибровочные ячейки для Uras26
- Калибровка замещающим газом
- Авто-масштабирование
- Несколько измеряемых компонентов и диапазонов измерения



Снижение сложности

- Нет дорогого контроллера продувки
 - Нет продувочного газа
 - Нет дорогих труб
 - Легкий монтаж
 - Меньше требуется техобслуживания
 - Меньше источников ошибок
 - →→ больше потребительских преимуществ
- Уменьшение методов защиты
 - → меньше источников ошибок
 - → от продувки EEx red [ib] к простому EEx d
 - → легкий монтаж
 - →→ больше потребительских преимуществ
- Легкая работа для Ex применений
 - →→ больше потребительских преимуществ

EEx d



нет цилиндра для Caldos/Magnos

Анализаторы EL3060

- EL3060 создан с применением новейшей технологии ABB.

- Uras26
NDIR-фотометр

- 4 измеряемых компонента
- 2 диапазона измерений на компонент



- Magnos206
парамагнитный кислородный анализатор

- Два диапазона измерений на компонент



- Caldos25
анализатор теплопроводности

- Теперь доступен в серии EL3060
- с 3 измеряемыми компонентами, каждый с одним диапазоном измерения



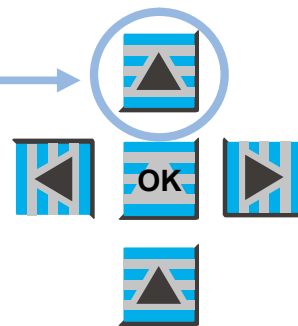
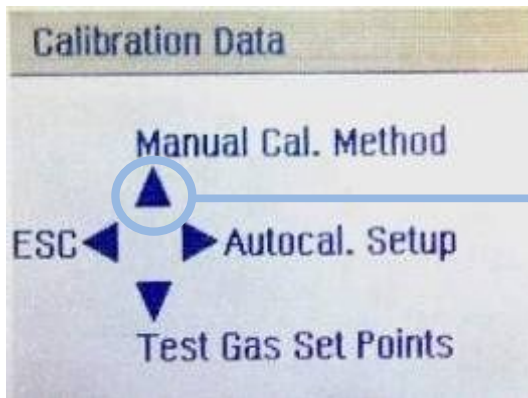
- Caldos27
анализатор теплопроводности

- 4 измеряемых компонента
- 2 диапазона измерения на компонент



Легкость управления

- Безопасное управление во взрывоопасных зонах через сенсорную панель
 - Графический дисплей с возможностью использования азиатских языков
 - Может отображаться до пяти компонентов
 - Легкая и интуитивная 4-ходовая навигация
 - Горизонтальная структура меню
 - Основные функции с использованием одних и тех же клавиш



ABB

Интерфейсы и устройства ввода/вывода (I/O)

- Как стандарт
- RJ45 Ethernet, интерфейс для эксплуатации
 - 4x 0/4...20mA аналоговых выхода
 - 4x цифровых входа и 4x цифровых выхода



- Опционно доступно
 - Modbus
 - Profibus
 - 4x цифровых входа и 4x цифровых выхода, индивидуально конфигурируемых
- до 3 слотов произвольно конфигурируются



ABB

... EL3060 - это

Основные преимущества

- Надежная технология
- Комби-анализатор с подсоединением до двух датчиков к одному блоку управления
- Легкая работа с ПО EasyLine Software
- Легкий и безопасный монтаж электрических подключений в отдельной соединительной коробке
- Измерение горючих и негорючих газов во взрывоопасных зонах
- Высокая эффективность при разумной цене
- До 5 измеряемых компонентов



Анализаторы для взрывоопасных зон ABB Analytical

- EL3060 Zone 1-2, Category II2G
- AO2000 Ex Zone 1-2, Category II2G
- AO2000 Safety Concept Zone 2 (горючие газы), II3G
- AO2000 Zone 2 (негорючие газы), II3G
- AO2000 Class I, Division 2



EL3060
комби-система,
до 2 анализаторов



Advance Optima Ex
модульная система,
до анализаторов



Advance Optima
для Zone 2





Power and productivity
for a better world™