



# АТОМ

Стационарный газоанализатор

Серия датчиков АТОМ выполнена во взрывобезопасном исполнении и предназначена для непрерывного мониторинга опасных концентраций горючих, токсичных газов, летучих органических соединений (ЛОС) и кислорода (O<sub>2</sub>) в воздухе рабочей зоны.





### Особенности и преимущества

- Применяются различные типы долговечных и надежных сенсоров типа MEMS, IR, EC, PID, LEL;
- Рекомендуемый межкалибровочный интервал – 1 раз в 6 месяцев, 5 лет (с сенсором типа MEMS)
- Бесперебойная и устойчивая работа газоанализаторов в течение всего срока службы экономит средства на обслуживание прибора;
- Установленный на газоанализаторе SMART-сенсор имеет встроенный адаптивный подогрев, датчик температуры;
- Гарантированный безотказный длительный срок службы в экстремальных климатических условиях при температуре от -60°C до +65°C\*;
- Легко выполняется интеграция газоанализаторов АТОМ в существующую общезаводскую систему промышленной безопасности;
- Низкое энергопотребление.

### Простота эксплуатации и обслуживания

- 3 года гарантия
- 20 лет срок службы

- Функциональная проверка, калибровка и самодиагностика прибора и SMART сенсора проводится автоматически, при этом сохраняется стабильность сигнала;
- Светодиодный индикатор состояния (работа, ошибка, сервис);
- Отображение на дисплее информации о концентрации измеряемых газов, измерительной шкале, единицах измерения (возможно двойное отображение в разных единицах), ошибках и сервисного меню;
- Настройка и калибровка прибора может проводиться на месте эксплуатации, в том числе во взрывоопасной зоне, с помощью магнитного ключа или телефона Android через Bluetooth\*.

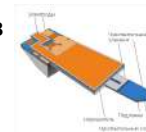
\*Опционально

Газы	Взрывоопасные газы, токсичные газы, кислород, ЛОС
Диапазон температуры окружающей и анализируемой среды	от -40°C до +60°C от -60°C до +65°C*
Вид взрывозащиты	1 Ex d IIC T6 Gb X
Защита от пыли и влаги	IP66/ IP67
Напряжение питания	Номинальное: 24 В Допустимый диапазон: 16-36 В
Интерфейсы	OLED-дисплей Аналоговый 4-20 мА Цифровой протокол HART Bluetooth (для конфигурации прибора)*
Относительная влажность	Не более 98% (без конденсации влаги)
Диапазон атмосферного давления	80 - 120 кПа
Потребляемая мощность	Не более 1.4 Вт**
Номинальное время установления выходного сигнала по уровню T0,9	10 с IR 15 с LEL, MEMS 30 с EC 30 с PID
Предел времени прогрева газоанализатора, не более	10 мин IR, PID 60 мин LEL, EC 20 мин MEMS
Средняя наработка на отказ	100000 ч IR 35000 ч LEL, EC, PID 70000 ч MEMS
Настройка	С помощью магнитного ключа, Bluetooth*, HART
Корпус	Алюминий, нержавеющая сталь 316L
Габаритные размеры	105x120x156 мм
Вес	2 кг алюминиевый сплав, 3,9 кг нержавеющая сталь

## Модификации

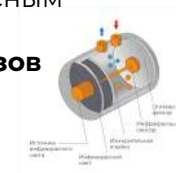
АТОМ-MEMS  
с полупроводниковым  
сенсором

**Более 50 газов**



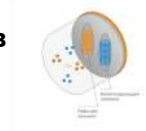
АТОМ-IR  
с инфракрасным  
сенсором

**Более 50 газов**



АТОМ-LEL  
с термокаталитическим  
сенсором

**Более 45 газов**



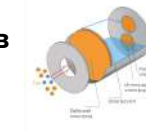
АТОМ- PID  
с фотоионизационным  
сенсором

**Более 40 газов**



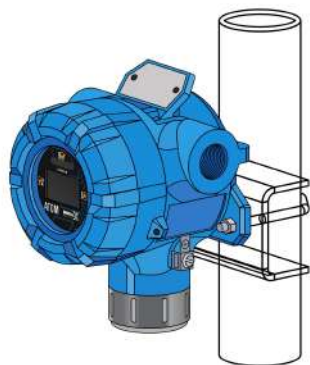
АТОМ-EC  
с электрохимическим  
сенсором

**Более 20 газов**

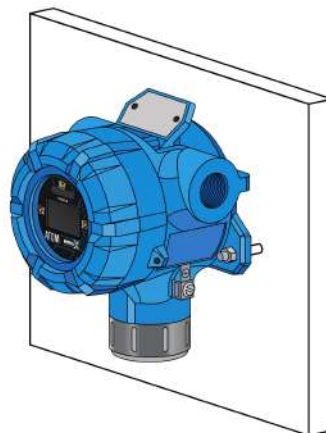


\*Опционально

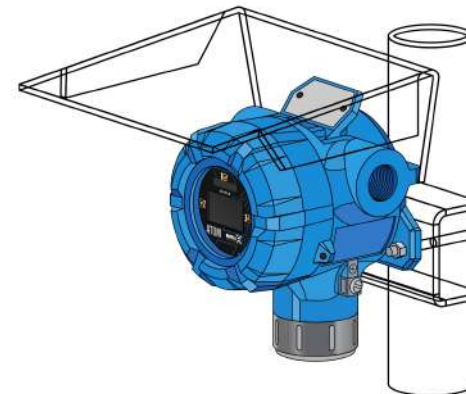
\*\* Режим измерения



Вид крепления для монтажа на трубу



Вид крепления для монтажа на стену



Вид с защитным козырьком. Козырек защищает от осадков и солнечного света

### Быстрый и удобный монтаж газоанализаторов АТОМ

- на стену (пластину)
- на трубу



Диапазон размеров трубы для монтажа 38-68 мм

### Комплект поставки

- Газоанализатор
- Магнитный ключ
- Паспорт
- Методика поверки
- Руководство по эксплуатации

### Дополнительное оборудование

- Калибровочная насадка
- Комплект для монтажа на трубу
- Защитный козырек от солнца и осадков
- Кабельный ввод
- Заглушка кабельного ввода

Больше информации получите на сайте [www.ame-global.kz](http://www.ame-global.kz)