



# АХИОМ

Стационарный газоанализатор

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



## Особенности и преимущества

- Применяемые типы сенсоров: PID, LEL, EC, MEMS и IR (углеводороды, CO2, фреоны);
- Одновременное наличие выходных сигналов: 4-20 мА/HART, реле: «Порог 1», «Порог 2», «Порог 3/ Авария», RS-485 Modbus RTU;
- Замена сенсора без снятия электропитания с датчика (на горячую);
- Возможность замены сенсора на другой тип;
- Диапазон температуры окружающей среды от -60°C до +65°C;
- Светодиодный индикатор состояния (работа, ошибка, сервис);
- Наличие взрывозащищенного светозвукового оповещателя MX-SLA\*;
- Яркий OLED-дисплей для отображения показаний и доступа в меню;
- Доступ к настройкам и калибровке: магнитный ключ, HART, HART-разъем\*, RS-485 (Modbus), Bluetooth\*;
- Четыре отверстия под два кабельных вводов (4-20 и реле), HART, оповещателя MX-SLA.



## SMART-сенсор

- Энергонезависимая память SMART-сенсора для хранения настроек;
- Встроенный датчик температуры обеспечивает адаптивный подогрев SMART- сенсора.

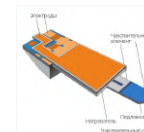
3 года гарантия  
20 лет срок службы

\*Опционально

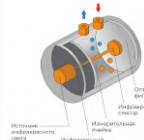
Газы	Горючие и токсичные газы, фреоны, кислород. Летучие органические соединения (ЛОС)
Диапазон температуры	от -60°C до +65°C
Вид взрывозащиты	1 Ex d [ja Ga] IIC T6 Gb X
Защита от пыли и влаги	IP66 / IP67
Напряжение питания	Номинальное: 24 В Допустимый диапазон: 12-36 В
Выходной сигнал	Аналоговый 4-20 мА / HART 3 реле «Порог 1», «Порог 2», «Порог 3/ Авария»
Дисплей	Графический OLED-дисплей
Цифровой интерфейс	RS-485 (Modbus) Bluetooth (приложение на Android)*
Относительная влажность	Не более 98% (без конденсации влаги)
Диапазон атмосферного давления	80 - 120 кПа
Потребляемая мощность	Не более 2 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, RS-485 (Modbus)
Корпус	Алюминий, нержавеющая сталь 316L
Габаритные размеры (ДхШхВ)	208x145x110 мм
Вес	2,6 кг алюминиевый сплав, 4,5 кг нержавеющая сталь

### Применяемые типы сенсоров:

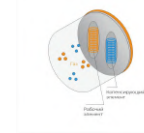
АТОМ-MEMS с полупроводниковым сенсором



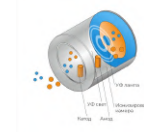
АТОМ-IR с инфракрасным сенсором



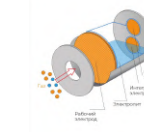
АТОМ-LEL с термокаталитическим сенсором



АТОМ- PID с фотоионизационным сенсором

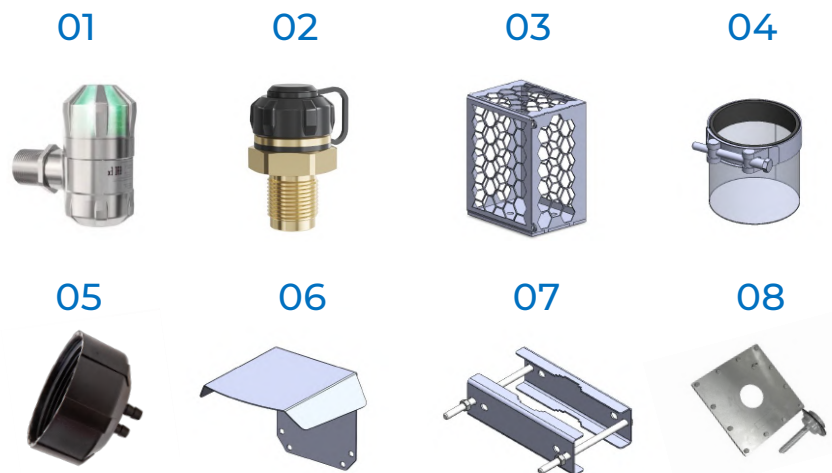


АТОМ-EC с электрохимическим сенсором



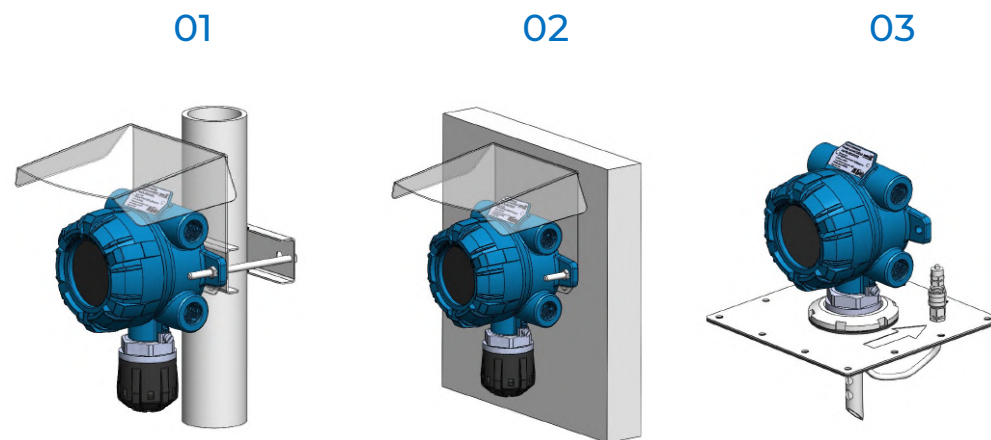
\*Опционально

## Аксессуары



- 01. Светозвуковой оповещатель MX-SLA
- 02. HART-разъем
- 03. Антивандальная защита
- 04. Защитный кожух от насекомых
- 05. Калибровочная насадка
- 06. Защитный козырек от солнца и осадков
- 07. Комплект для монтажа на трубу (диаметр трубы 38-68 мм)
- 08. Комплект для монтажа в воздуховод

## Быстрый и удобный монтаж



- 01. Вид крепления для монтажа на трубу
- 02. Вид крепления для монтажа на стену
- 03. Вид крепления для монтажа в воздуховод



[www.mirax-safety.com](http://www.mirax-safety.com)