

# AXIOM<sup>®</sup>

## Стационарный газоанализатор



Взрывозащищённый газоанализатор AXIOM предназначен для непрерывного мониторинга опасных концентраций горючих, токсичных газов, летучих органических соединений (ЛОС), фреонов и кислорода (O<sub>2</sub>) в воздухе рабочей зоны. Оснащён HART-разъёмом и имеет функцию встроенного светозвукового оповещателя (MX-SLA).



Особенности  
и преимущества

AXIOM® | Стационарный газоанализатор



Замена сенсора без снятия электропитания (на горячую)

Беспроводное подключение по Bluetooth

Наличие взрывозащищённого светозвукового оповещателя MX-SLA\*

Одновременное наличие выходных сигналов: 4-20 мА/HART, реле: ‘Порог 1’, ‘Порог 2’, ‘Порог 3/Авария’, RS-485 Modbus RTU

Четыре отверстия для двух кабельных ввода (4-20 и реле), HART, светозвукового оповещателя MX-SLA

Может использоваться в комплекте с SIGNAL качестве выносного модуля для индикации

SMART-сенсор

Энергонезависимая память SMART-сенсора для хранения настроек

Встроенный датчик температуры обеспечивает адаптивный подогрев SMART-сенсора

В Smart-сенсоре предусмотрена библиотека газов, что позволяет с помощью магнитного ключа выбрать определяемый компонент

Технические характеристики

|                                                                 |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГАЗЫ                                                            | Горючие и токсичные газы, кислород, фреоны, летучие органические соединения (ЛОС)             |
| ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ                                            | От -60°Сдо +65°С                                                                              |
| ВИД ВЗРЫВОЗАЩИТЫ                                                | 1Ex d [ia Ga] IIC Gb X                                                                        |
| ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ ВЛАГИ (IP)                                       | IP66 / IP67                                                                                   |
| НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ                                              | Номинальное: 24 В (диапазон 12-36 В)                                                          |
| ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ                                                 | Аналоговый 4-20 мА / HART, RS-485 (Modbus)<br>3 реле ‘Порог 1’, ‘Порог 2’, ‘Порог 3 / Авария’ |
| ДИСПЛЕЙ                                                         | Графический OLED-дисплей                                                                      |
| ЦИФРОВОЙ ИНТЕРФЕЙС                                              | Аналоговый 4-20 мА / HART, RS-485 (Modbus)<br>Bluetooth (приложение на Android )*             |
| ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ                                         | Не более 98% (без конденсации влаги)                                                          |
| ДИАПАЗОН АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ                                  | 80 – 120 кПа                                                                                  |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ                                           | 2.0 Вт (max 4.15 Вт)                                                                          |
| НОМИНАЛЬНОЕ ВРЕМЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ПО УРОВНЮ T0.9 | От 5 сек (зависит от типа применяемого сенсора)                                               |
| СРЕДНЯЯ НАРАБОТКА НА ОТКАЗ                                      | 100 000 ч – IR; 35 000 ч – LEL, EC, PID; 70 000 ч - MEMS                                      |
| НАСТРОЙКА                                                       | Магнитный ключ, Bluetooth*, HART, RS-485 (Modbus), HART-коммуникатор для полевых условий      |
| КОРПУС                                                          | Алюминий, нержавеющая сталь 316L                                                              |
| РАЗМЕРЫ (ШХДХВ)                                                 | 145 x 110 x 208 мм                                                                            |
| ВЕС                                                             | 1.6 кг (в алюминиевом корпусе)<br>3.9 кг (в корпусе из нержавеющей стали)                     |
| ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ                                        | 12 мес                                                                                        |
| СРОК СЛУЖБЫ                                                     | 20 лет                                                                                        |

Применяемые типы сенсоров

|                                             |                                      |                                              |                                            |                                           |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>MEMS</b><br>с полупроводниковым сенсором | <b>IR</b><br>с инфракрасным сенсором | <b>LEL</b><br>с термокаталитическим сенсором | <b>PID</b><br>с фотоионизационным сенсором | <b>EC</b><br>с электрохимическим сенсором |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|

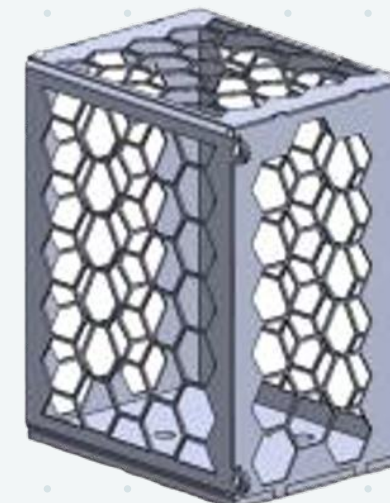
Светозвуковой  
оповещатель MX-SLA



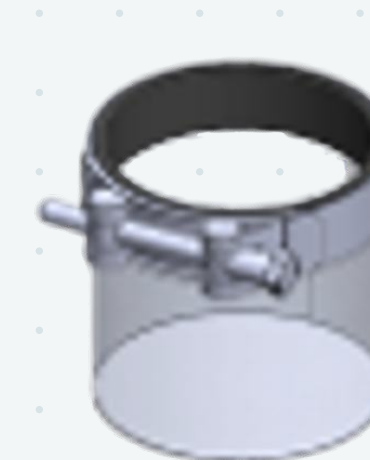
HART-разъём



Антивандальная  
защита



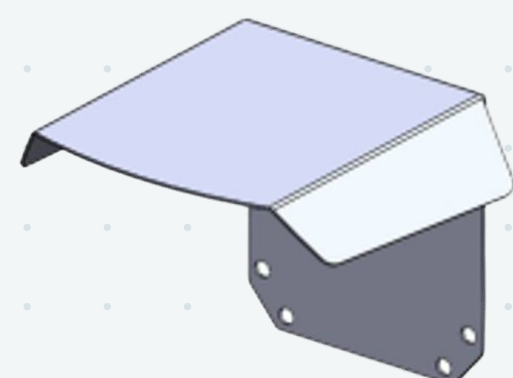
Защитный кожух  
от насекомых



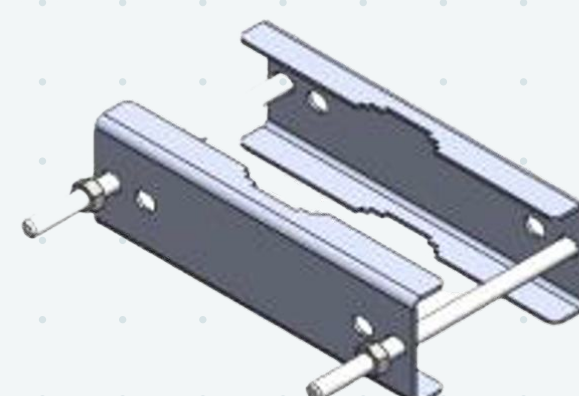
Калибровочная  
насадка



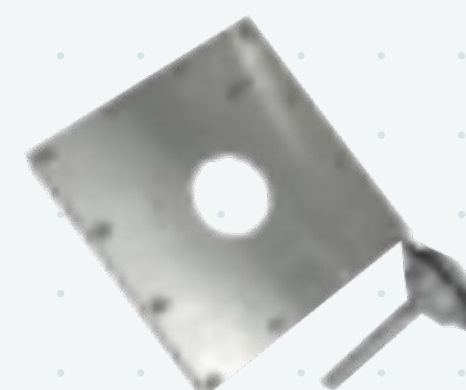
Защитный козырек  
от солнца и осадков



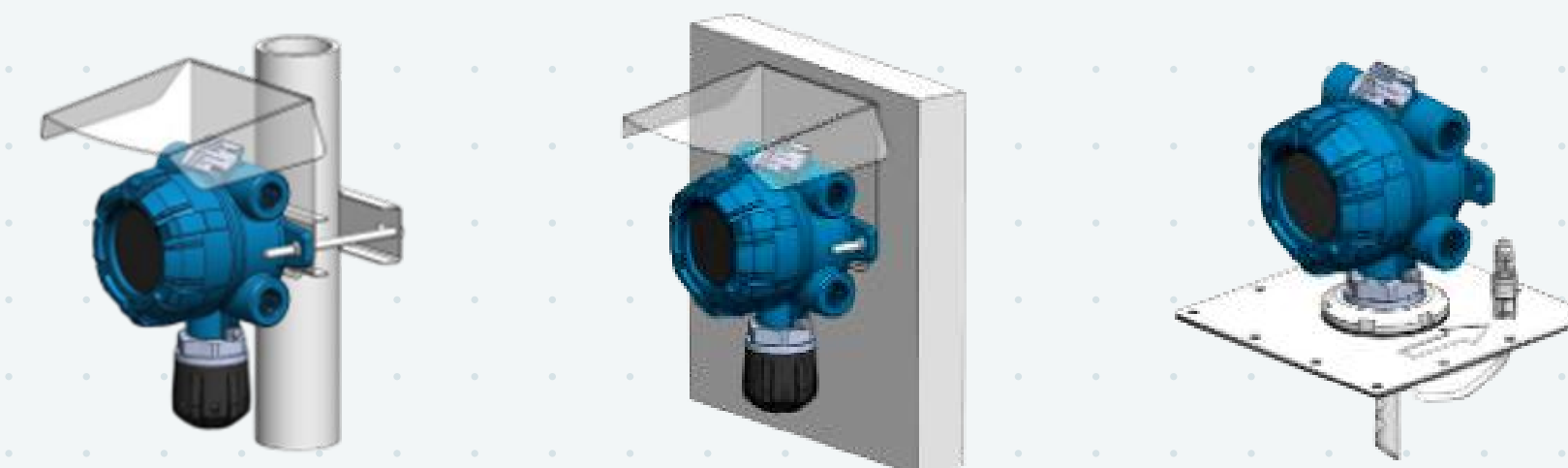
Комплект для монтажа  
на трубу



Комплект для монтажа  
в воздуховод



Быстрый и удобный монтаж



Больше информации на сайте  
[www.mirax-safety.com](http://www.mirax-safety.com)

1. Вид крепления для монтажа на трубу
2. Вид крепления для монтажа на стену
3. Вид крепления для монтажа в воздуховод





# Контактная информация

**ТЕЛЕФОН:** +7 (3422) 59-88-55

**ТЕЛЕФОН ТЕХ. ПОДДЕРЖКИ:** 8-800-700-91-27 (БЕСПЛАТНО ПО РОССИИ)

**АДРЕС ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ:**

117105, Г. МОСКВА, ПРОЕЗД НАГОРНЫЙ, Д. 7, СТР. 5

**ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:**

617764, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, Г. ЧАЙКОВСКИЙ, УЛ. ЛЕНИНА, Д. 61А, ОФИС 501

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ: [INFO@MIRAX-SAFETY.COM](mailto:INFO@MIRAX-SAFETY.COM)

САЙТ КОМПАНИИ: [WWW.MIRAX-SAFETY.COM](http://WWW.MIRAX-SAFETY.COM)



MIRAX-SAFETY.COM