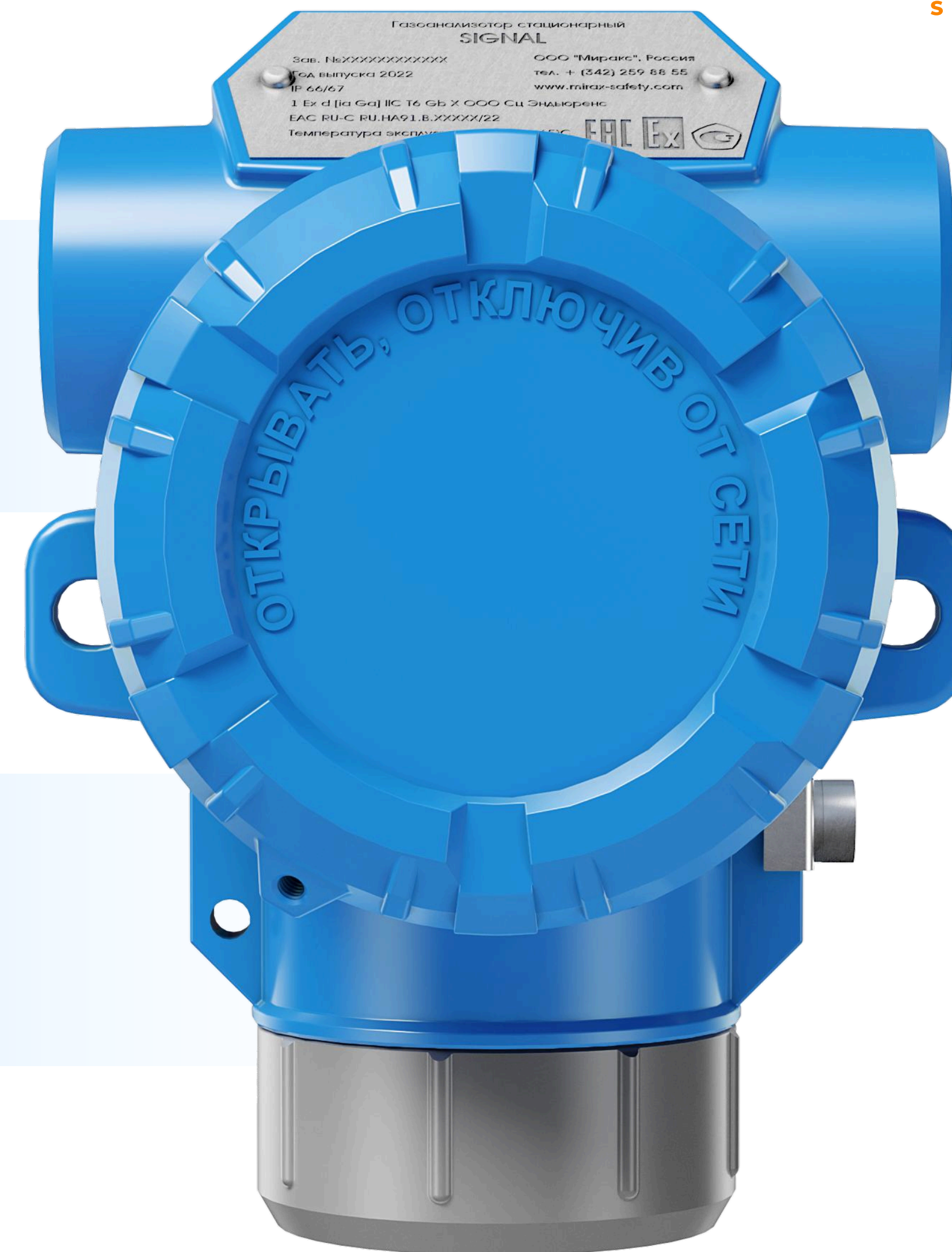


# SIGNAL<sup>®</sup>

## Стационарный газоанализатор



Малогабаритный взрывозащищенный газоанализатор SIGNAL предназначен для непрерывного мониторинга довзрывоопасных концентраций (ДВК) и предельно допустимых концентраций (ПДК) горючих, токсичных газов и летучих органических соединений (ЛОС)



## Особенности и преимущества

SIGNAL® | Стационарный газоанализатор



Выходные сигналы: 4-20мА  
или мВ, RS-485 ModbusRTU

Возможность замены сенсора на другой  
тип

Диапазон температуры окружающей  
среды от -60°С до +65°С

Доступ к настройкам и калибровке:  
магнитный ключ, HART\*, RS-485 (Modbus)

SIGNAL может использоваться с удаленным  
модулем AXIOM, а также в составе  
газоаналитических систем или в качестве  
самостоятельного датчика\*

## 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 db IIC T6 Gb X
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ ВЛАГИ (IP)	IP66 / IP68
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	Номинальное: 24 В (диапазон 12-36 В)
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	Аналоговый 4-20 мА (в модификации I) Цифровой RS-485, протокол MODBUS RTU (в модификации RS)
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	Не более 98% (без конденсации влаги)
ДИАПАЗОН АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ	80 – 120 кПа
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	1.2 Вт (мах 2.55 Вт)
НОМИНАЛЬНОЕ ВРЕМЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ПО УРОВНЮ Т0.9	От 5 с до 20 с, в зависимости 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, USB-UART для ПК
КОРПУС	Алюминий, нержавеющая сталь 316L
РАЗМЕРЫ	80 x 95 x 130 мм
ВЕС, НЕ БОЛЕЕ	1.0 кг (в алюминиевом корпусе) 3.0 кг (в корпусе из нержавеющей стали)
ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ	12 мес
СРОК СЛУЖБЫ	21 год

## Применяемые типы сенсоров

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



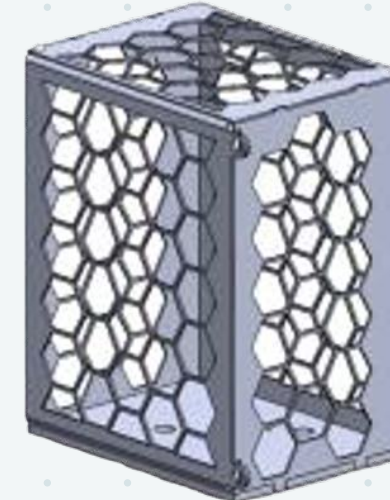
Светозвуковой  
оповещатель MX-SLA



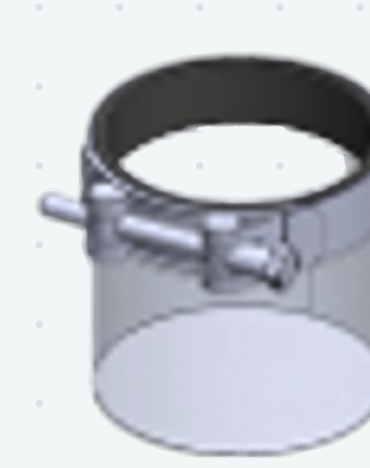
HART-разъём



Антивандальная  
защита



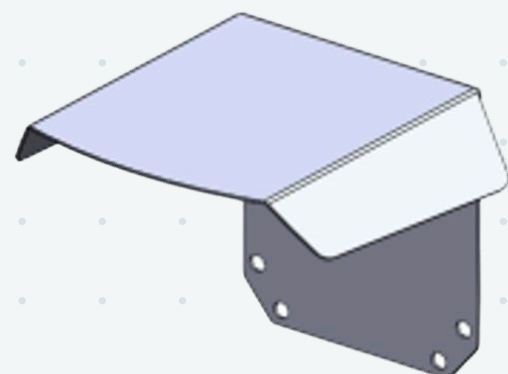
Защитный кожух  
от насекомых



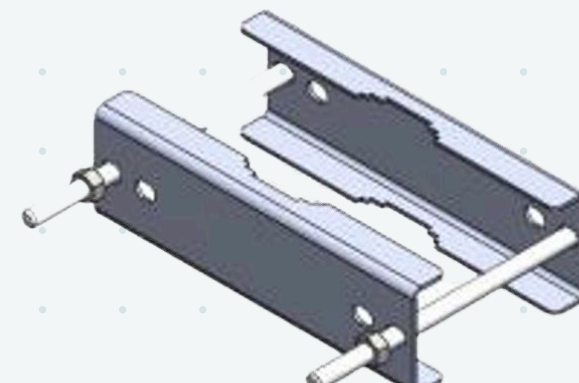
Калибровочная  
насадка



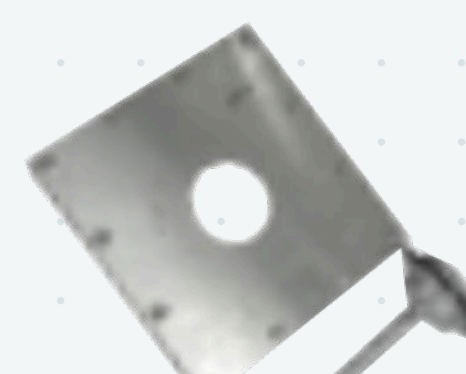
Защитный козырек  
от солнца и осадков



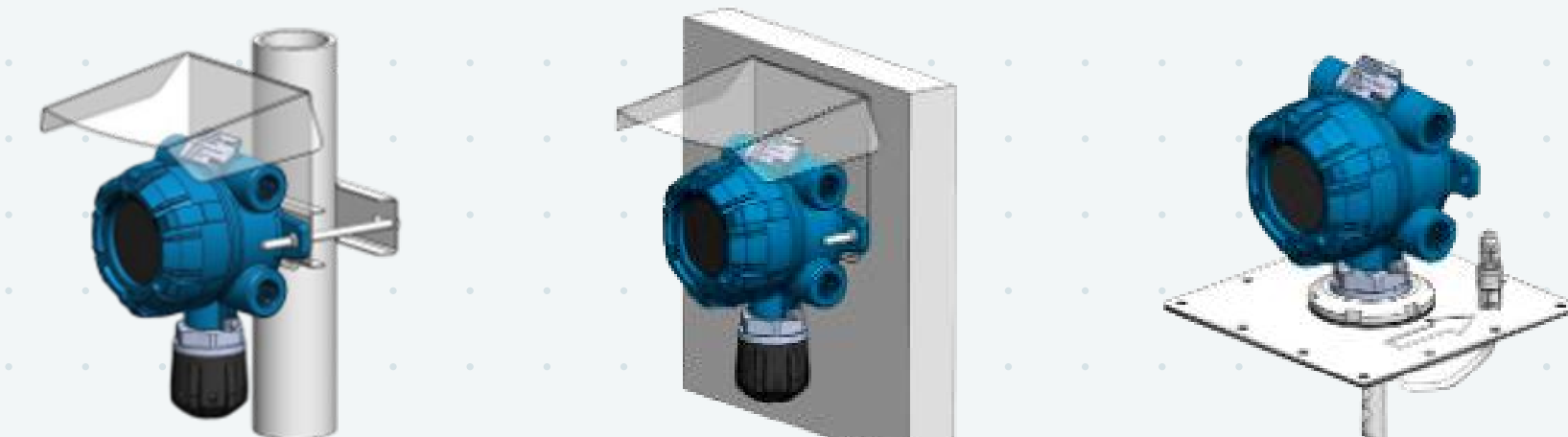
Комплект для монтажа  
на трубу



Комплект для монтажа  
в воздуховод



Быстрый и удобный монтаж



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



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





# 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. ВОКЗАЛЬНАЯ, 7

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