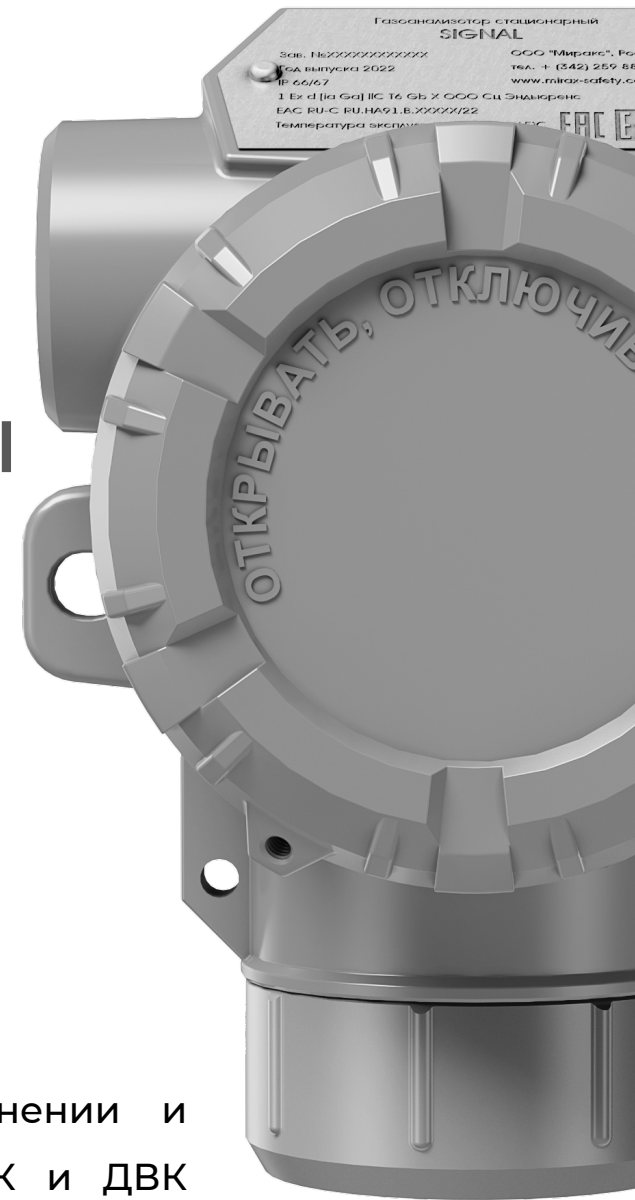




# на КИСЛОТЫ SIGNAL

Стационарный газоанализатор

SIGNAL выполнен во взрывобезопасном исполнении и предназначен для непрерывного измерения ПДК и ДВК кислот: серной ( $H_2SO_4$ ), азотной  $HNO_3$ , уксусной ( $CH_3COOH$ ), муравьиной ( $CH_2O_2$ ) в воздухе рабочей зоны.



## Особенности и преимущества

- Применяемые типы сенсоров: PID, LEL, EC и IR;
- Без принудительной подачи на чувствительный элемент;
- Выходные сигналы: 4-20 мА или RS-485 Modbus RTU;
- Диапазон температуры окружающей среды от -60°C до +65°C;
- Доступ к настройкам и калибровке: магнитный ключ, UART, RS-485 (Modbus RTU);
- Два отверстия под кабельный ввод M20;
- Результаты измерений передаются на OLED-дисплей. Звуковая и световая сигнализация оповещает о превышении порогов, а также неисправности\*;
- SIGNAL может использоваться с удаленным модулем, а также в составе газоаналитических систем или в качестве самостоятельного датчика.

## SMART-сенсор

- Настраиваемая библиотека газов через ПО;
- Энергонезависимая память SMART-сенсора для хранения настроек;
- Встроенный датчик температуры обеспечивает адаптивный подогрев SMART- сенсора.

## Технические решения



SIGNAL с удаленным модулем AXIOM



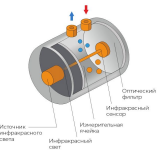
SIGNAL в газоаналитических системах MIRAX GS-02 и MIRAX GS-03

*\*При использовании удаленного модуля AXIOM*

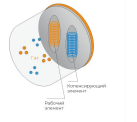
Кислоты	Уксусная кислота, серная кислота, азотная кислота, муравьиная кислота
Диапазон температуры	от -60 °С до +65 °С
Вид взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb X
Защита от пыли и влаги	IP66 / IP68
Напряжение питания	Номинальное: 24 В Допустимый диапазон: 12-36 В
Выходной сигнал*	Аналоговый 4-20 мА / RS-485 (Modbus RTU)
Относительная влажность	Не более 98% (без конденсации влаги)
Диапазон атмосферного давления	80 - 120 кПа
Цифровой интерфейс	RS-485 (Modbus) Bluetooth (приложение на Android)**
Беспроводная передача данных по протоколам	2,4 ГГц или 868 МГц по протоколам Mxair, LoRaWAN, LoRa, E-WIRE)**
Потребляемая мощность	Не более 2 Вт
Номинальное время установления выходного сигнала по уровню T0,9	LEL-10 сек / EC – 15 сек / PID – 15 сек
Предел времени прогрева газоанализатора, не более	10 мин IR, PID / 60 мин LEL, EC
Средняя наработка на отказ	100000 ч IR / 40000 ч LEL, EC, PID
Настройка	С помощью магнитного ключа, адаптер USB-UART для ПК, RS-485 (Modbus RTU)
Корпус	Алюминий, нержавеющая сталь 316L
Габаритные размеры (ДхШхВ)	130x100x80 мм
Вес	2 кг алюминиевый сплав, 3,9 кг нержавеющая сталь
Гарантия / Срок службы	3 года / 21 год

### Применяемые типы сенсоров:

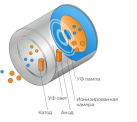
SIGNAL - IR  
с инфракрасным сенсором



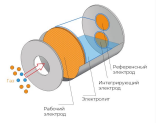
SIGNAL - LEL  
с термокаталитическим сенсором



SIGNAL - PID  
с фотоионизационным сенсором



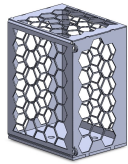
SIGNAL - EC  
с электрохимическим сенсором



\*Опционально  
\*\*При использовании электронного модуля AXIOM

## Аксессуары

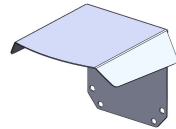
01



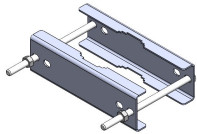
02



03



04



05

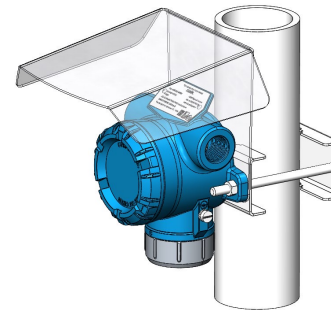


06

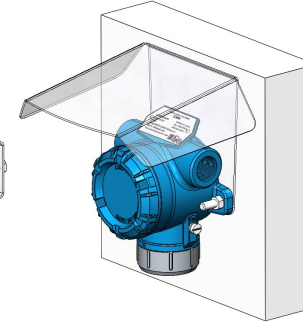


## Быстрый и удобный монтаж

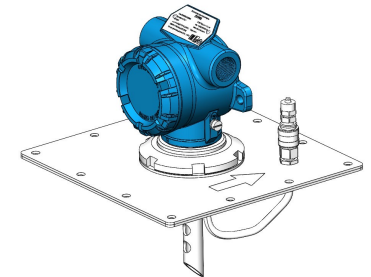
01



02



03



- 01. Антивандальная защита
- 02. Калибровочная насадка
- 03. Защитный козырек от солнца и осадков
- 04. Комплект для монтажа на трубу  
(диаметр трубы 38-68 мм)
- 05. Комплект для монтажа в воздуховод
- 06. Магнитный ключ



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