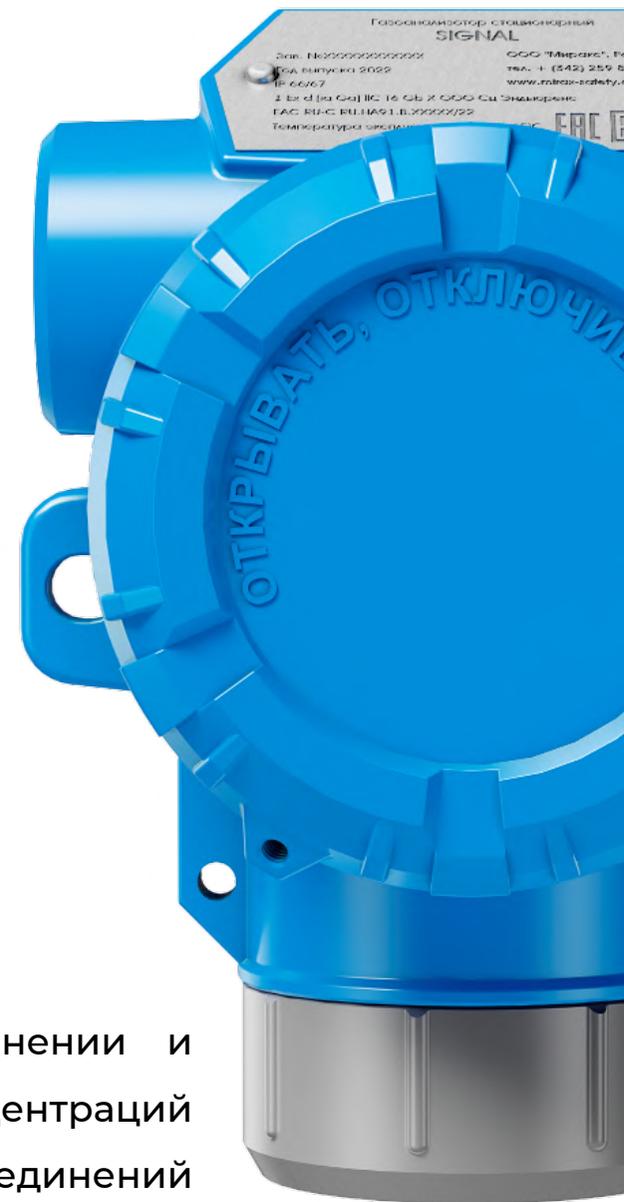




# SIGNAL

Стационарный газоанализатор

SIGNAL выполнен во взрывобезопасном исполнении и предназначен для непрерывного измерения концентраций горючих, токсичных газов, летучих органических соединений (ЛОС) и кислорода (O<sub>2</sub>) в воздухе рабочей зоны.



## Особенности и преимущества

- Применяемые типы сенсоров: PID, LEL, EC, MEMS и IR (углеводороды, CO<sub>2</sub>);
- Выходные сигналы: 4-20 мА или мВ, или RS-485 Modbus RTU;
- Возможность замены сенсора на другой тип;
- Диапазон температуры окружающей среды от -60°C до +65°C (+165°C для НТ);
- Доступ к настройкам и калибровке: магнитный ключ, UART, RS-485 (Modbus);
- Два отверстия под кабельный ввод M20.



## SMART-сенсор

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

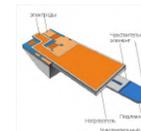
3 года гарантия  
20 лет срок службы

\*Опционально

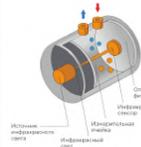
Газы	Горючие и токсичные газы, кислород. Летучие органические соединения (ЛОС)
Диапазон температуры	от -60 °С до +65 °С (+165 °С для НТ)
Вид взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb X 1Ex db IIC T3 Gb X
Защита от пыли и влаги	IP66 / IP68
Напряжение питания	Номинальное: 24 В Допустимый диапазон: 12-36 В
Выходной сигнал*	Аналоговый 4-20 мА RS-485 (Modbus) Потенциальный мВ
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	IR – 10 сек / LEL, MEMS – 15 сек / EC – 30 сек / PID – 30 сек
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, адаптер USB-UART для ПК
Корпус	Алюминий, нержавеющая сталь 316L
Габаритные размеры (ДхШхВ)	130x100x80 мм
Вес	2 кг алюминиевый сплав, 3,9 кг нержавеющая сталь

### Применяемые типы сенсоров:

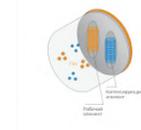
SIGNAL - MEMS  
с полупроводниковым сенсором



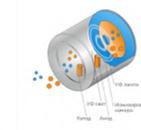
SIGNAL - IR  
с инфракрасным сенсором



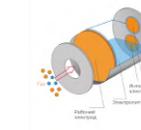
SIGNAL - LEL  
с термокаталитическим сенсором



SIGNAL - PID  
с фотоионизационным сенсором

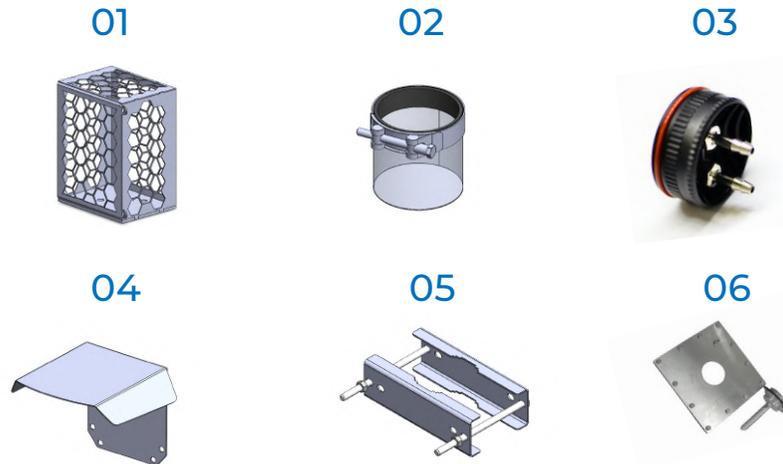


SIGNAL - EC  
с электрохимическим сенсором



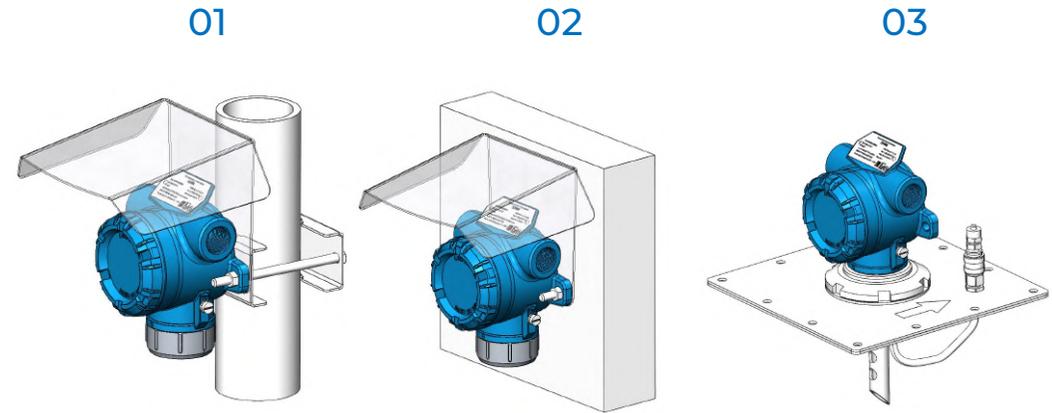
\*Опционально

## Аксессуары



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