



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# ГАЗОАНАЛИЗАТОР МИКРОСЕНС М3

ТЕЛЕФОН: МОСКВА +7 (495) 258-80-83

БЕСПРОВОДНОЙ ЗВОНОК 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



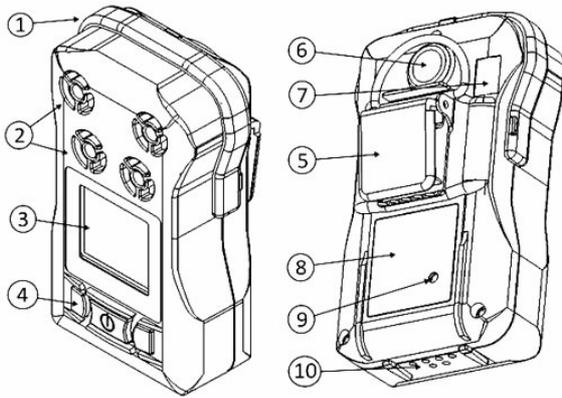
## Описание ИГМ-МИКРОСЕНС М3

Приборы могут применяться в угольной, нефтяной, газовой, энергетической промышленности. Фотоионизационный сенсор предназначен для измерения предельно допустимых концентраций (ПДК) углеводородов, Фосфина и Арсина. Оптические сенсоры предназначены для измерения дозврывных концентраций (НКПР) углеводородов (СН<sub>4</sub>, С<sub>3</sub>Н<sub>8</sub>, С<sub>2</sub>Н<sub>6</sub>) и диоксида углерода (СО<sub>2</sub>). Электрохимические сенсоры предназначены для измерения концентраций токсичных газов (Н<sub>2</sub>S, СО, СL<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, Н<sub>2</sub>, F<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, Br<sub>2</sub>, НР, HCL, HCN, PH<sub>3</sub>, SiH<sub>4</sub>, AsH<sub>3</sub>) так же объемной доли кислорода (O<sub>2</sub>).

Область применения Взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 Подземные выработки шахт и рудников, в том числе опасные по газу и пыли Категории взрывоопасных смесей IIA, IIB и IIC

## Характеристики ИГМ-МИКРОСЕНС М3

Способ пробоотбора	<ul style="list-style-type: none"><li>• диффузионный</li><li>• принудительный (по спецзаказу)</li></ul>
Типы устанавливаемых сенсоров	<ul style="list-style-type: none"><li>• оптический</li><li>• электрохимический</li><li>• фотоионизационный</li></ul>
Определяемые компоненты: <ul style="list-style-type: none"><li>• оптический сенсор</li><li>• электрохимический сенсор</li><li>• фотоионизационный сенсор</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• взрывоопасные углеводородные газы</li><li>• токсичные газы, Н<sub>2</sub>, O<sub>2</sub></li><li>• ПДК токсичных и углеводородных газов</li></ul>
Количество контролируемых газов	от 1 до 5
Выходные сигналы	<ul style="list-style-type: none"><li>• цветной графический LCD</li><li>• сирена</li><li>• вибрация</li><li>• яркие сигнальные LED</li><li>• USB-порт считывания показаний</li></ul>
Уровень звукового давления	не менее 90 ДБ
Минимальное время беспереывной работы (при нормальных условиях): <ul style="list-style-type: none"><li>• без фотоионизационного сенсора</li><li>• с фотоионизационным сенсором</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 ч</li><li>• 8 ч</li></ul>
Маркировка взрывозащиты	P0 Ex ia I X /0 Ex ia IIC T4 X
Степень защиты оболочки	IP 68
Энергонезависимая память	120 000 событий
Межповерочный интервал	1 год
Средняя наработка на отказ	10 000 ч
Средний срок службы	10 лет



#### УСТРОЙСТВО ГАЗОАНАЛИЗАТОРА МИКРОСЕНС М3

- 1 световая панель «CardioLight»,
- 2 датчики,
- 3 ЖК-дисплей,
- 4 клавиатура,
- 5 крепление-клипса для одежды,
- 6 фонарик,
- 7 пломба,
- 8 паспортный шильдик,
- 9 громкоговоритель звуковой сигнализации,
- 10 разъём для коммутации с док-станцией.

#### Комплектация ИГМ-МИКРОСЕНС М3

- 1 Многокомпонентный взрывозащищённый портативный газоанализатор МикроСенс М3,
- 2 зу,
- 3 Коробка,
- 4 Коммутационная док-станция,
- 5 Насадка для градуировки,
- 6 Методика поверки,
- 7 Руководство по эксплуатации,
- 8 ПО PagTool.