

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Газоанализатор Мультигазсенс (CH₄-O₂-CO-H₂S)



Описание многокомпонентного портативного газоанализатора Мультигазсенс (CH₄-O₂-CO-H₂S):

МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2 представляет собой четырёхкомпонентный носимый (индивидуальный) неподзаряжаемый газоаналитический прибор непрерывного действия, т.е. прибор работает без выключения в течение двух-трёх лет (в зависимости от модификации) с момента активации.

В приборе могут быть установлены сразу 3 газочувствительные ячейки: 1. Инфракрасный (ИК) (незаменяемый, срок службы более 10 лет) сенсор на горючие газы; 2. Электрохимический сенсор (заменяемый) на кислород (O₂); 3. Электрохимический сенсор (заменяемый): а) на угарный газ (CO), диапазон измерения 0 - 2000 ppm; б) на сероводород (H₂S), диапазон измерения 0 - 100 ppm; в) сдвоенный сенсор на два канала CO (0-500 ppm) / H₂S (0 - 100 ppm).

А также непerezаряжаемая батарейка (заменяемая), рассчитанная минимум на 2 года непрерывной работы газоанализатора.

По истечению 2 - 3 лет непрерывной эксплуатации, электрохимические сенсоры вместе с батарейкой заменяются в заводских условиях и прибор вновь будет готов к эксплуатации.

Газоанализаторы с аналогичными функциями и свойствами, как у приборов серии Мультигазсенс, на российском рынке не представлены.

Это позволит ускорить процесс изготовления (**от 2 до 4 недель**) и доставки газоанализаторов МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2 по территории России, Белоруссии и Казахстана по сравнению со сроками изготовления иностранных газоанализаторов (**от 5 до 7 недель**).

Особенности и возможности газоанализатора портативного Мультигазсенс

Среди особенностей приборов:

- Возможность замены батареи и сенсоров по истечении срока службы. Это позволит уменьшить эксплуатационные затраты (ведь большинство аналогов подлежат утилизации) на обслуживание парка техники. Гарантированный срок эксплуатации — 2 года. В случае остатка заряда АКБ возможно дальнейшее использование.
- Эргономичный корпус, защищенный от внешних факторов на уровне IP68. Кроме того, здесь реализован «эффект поплавка»: при погружении в воду газоанализатор всплывает.
- Возможность удаленной передачи результатов измерения на расстояние до 15 километров. Доступна для модификаций с модулем LoRaWAN. Также имеется NFC-модуль для обмена данными с ПК.

Для обнаружения контролируемых веществ и измерения их концентрации Мультигазсенс м2 оснащаются оптическими (взрывоопасные газы) и электрохимическими (водород, кислород, токсичные газы) датчиками. В приборе используется 3 варианта сигнализации: LED-элементы, вибрация, звуковое оповещение.

Прибор рекомендован для обеспечения индивидуальной защиты сотрудников, а также для организации контроля веществ во взрывоопасных зонах классов 0, 1, 2 на выработках рудников и шахт, на объектах, где возможно образование взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB и IIC.

Область применения газоанализатора:

- индивидуальный контроль окружающей воздушной среды;
- угольная, нефтяная, газовая, энергетическая промышленность;
- контроль за состоянием воздуха взрывоопасных зон помещений, рабочей зоны при аварийных выбросах
- санитарно-защитных зон в различных отраслях промышленности.

Метрологические характеристики газоанализатора Мультигазсенс:

Определяемый компонент (измерительный канал)	Диапазон показаний объемной доли	Диапазон измерений объемной доли	Стандартные пороги срабатывания сигнализации		Пределы допускаемой основной погрешности		Время установления показаний Т0,9, не более, с
			Порог 1	Порог 2	абсолютной	относительной	
Кислород (O2)	от 0 до 30 %	от 0 до 30 %об.д.	19,5 %об.д.	23,5 %об.д.	±0,5 %	-	30
	от 0 до 100 %	от 0 до 100 %об.			± (0,05 % +4% отн.)	-	
Метан (CH4)	от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 100 %НКПР	10 %НКПР	20 %НКПР	± (0,09 % +3%отн.)	-	20
	(от 0 до 4,4 % об.д.)	%НКПР			(± (2 %НКПР +3 %отн.))		
Оксид углерода (CO)		от 0 до 40 млн-1	17 млн-1	34 млн-1			
	от 0 до 500 млн-1	св. 40 до 500 млн-1	(20 мг/м3)	(40 мг/м3)	±4 млн-1	±10 %	30
Сероводород (H2S)		от 0 до 7,5 млн-1	7 млн-1	14 млн-1			
	от 0 до 100 млн-1	св. 7,5 до 100 млн-1	1 (10 мг/м3)	млн-1 (20 мг/м3)	±1,5 млн-1	±20 %	30

Технические характеристики портативного газоанализатора Мультигазсенс:

Характеристика	Значение
Электрическое питание	от встроенной литиевой батареи большой емкости
Защита от пыли и влаги	IP 68
Время прогрева и выхода прибора в рабочий режим измерений не превышает, с	120
Маркировка взрывозащиты	P0 Ex ia I Ma/0 Ex ia IIC T4 Ga
Время работы прибора от встроенной батареи, не менее,лет.Батарея зарядке не подлежит.	2
Межповерочный интервал, мес.	12
Энергонезвисимая память	11 800 событий

Характеристика	Значение
Выходные сигналы	Монохромный графический LCD, NFC для считывания показаний , сирена, вибрация, сигнальные LED
Уровень звукового давления расстоянии 30 см - не менее, дБ	95
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от -40° до +60°
Диапазон атмосферного давления, кПа	от 80 до 120
Диапазон относительной влажности, % (при +25°C)	от 15 до 95
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	120х70х55
Масса, не более, кг	0,25
Материал корпуса	ударопрочный пластик с прорезиненным покрытием (overmolding)
Срок службы, не менее, лет	10

Внешний вид газоанализатора Мультигазсенс:

На лицевой панели корпуса расположены: световая сигнализация (1); высококонтрастный дисплей (2); сирена (3); датчик концентрации кислорода (4); кнопка управления прибором (5); датчик концентрации оксида углерода и сероводорода (6); датчик концентрации метана (7).

На задней панели корпуса расположены: крепление типа «полукольцо» (8); крепление типа «клипса» (9); табличка с данными о приборе (10); табличка с серийным номером прибора (11).

Комплект поставки Мультигазсенс:

Наименование	Количество
Газоанализатор	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Насадка для градуировки	1 шт.
Крэdl для передачи данных на ПК	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз. на партию
Методика поверки	1 экз. на партию
Сертификат соответствия (копия)	1 экз.

Измеряемые параметры (старый - не использовать)	CH ₄ , O ₂ , CO, H ₂ S
Производитель	ЭМИ-Прибор

Внесен в госреестр СИ	Да
Класс защиты	IP68
Взрывозащита	Да
Код товара	4722
Номер в госреестре СИ	69666-17
Страна производитель	Россия
Гарантия (мес.)	18

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01