

Контроль воздуха рабочей зоны

Переносные газоанализаторы

Основное назначение переносных газоанализаторов, для измерения параметров воздуха рабочей зоны – обследование замкнутых помещений и подземных сооружений для контроля достаточного для дыхания количества кислорода и обнаружения опасных концентраций горючих или токсичных газов, что необходимо при оформлении допуска персонала для производства работ. Другой аспект использования переносных газоанализаторов – контроль опасных факторов непосредственно в месте нахождения человека, что необходимо для персонала, выполняющего работы в помещениях и на территориях с потенциальной возможностью воздействия опасных концентраций горючих или токсичных газов.

Предприятия, использующие переносные газоанализаторы воздуха рабочей зоны:

- предприятия водоснабжения и водоотведения;
- теплосетевые компании;
- объекты газоснабжения и газопотребления;
- предприятия кабельных сетей электросвязи;
- промышленные предприятия;
- предприятия транспортировки и хранения ГСМ;
- предприятия транспортировки и хранения аммиака, жидкого и газообразного хлора или других опасных газов и др.

Для переносных газоанализаторов характерны небольшие габариты и масса, что позволяет использовать их на любом рабочем месте. Переносные газоанализаторы имеют цифровую индикацию измеряемых величин, а также световую и звуковую сигнализацию опасных концентраций.

Переносные газоанализаторы «ОКА»

Определяемый компонент	Кратность перегрузки по концентрации	Диапазон измерения	Погрешность измерения
Токсичные газы			
Оксид углерода CO	10	0...100 мг/м ³	±25%
Сероводород H ₂ S	10	0...30,0 мг/м ³	±25%
Диоксид серы SO ₂	10	0...100 мг/м ³	±25%
Хлор Cl ₂	50	0...12,0 мг/м ³	±25%
Хлористый водород HCl	2	0...20,0 мг/м ³	±25%
Фтористый водород HF	5	0...2,5 мг/м ³	±25%
Аммиак NH ₃	10	0...100 мг/м ³	±25%
Диоксид азота NO ₂	20	0...20 мг/м ³	±25%
Углекислый газ CO ₂	до 100 об.%	0...5 об.%	±25%
Горючие и взрывоопасные газы (0...10 %НКПР)			
Метан CH ₄	до 100 об.%	0...0,5 об.%	±25%
Пропан C ₃ H ₈	до 100 об.%	0...0,2 об.%	±25%
Гексан C ₆ H ₁₄ (пары бензина)	до 100 об.%	0...4,0 мг/дм ³	±25%
Водород H ₂	до 100 об.%	0...0,4 об.%	±25%
Оксид углерода CO	до 100 об.%	0...1,2 об.%	±25%
Измерение содержания кислорода			
Кислород O ₂	до 36 об.%	0...30 об.%	±1 об.%

Обозначения газоанализаторов «ОКА»:

- «ОКА-92» – газоанализатор кислорода;
- «ОКА-М» – газоанализатор метана или другого горючего газа;
- «ОКА-Т» – газоанализатор токсичных газов;
- «ОКА-92М» – газоанализатор кислорода и горючего газа;
- «ОКА-92Т» – газоанализатор кислорода и токсичных газов;
- «ОКА-МТ» – газоанализатор горючих и токсичных газов;
- «ОКА-92МТ» – газоанализатор кислорода, горючих и токсичных газов;



Конкретный перечень контролируемых газов формируется при заказе газоанализатора и ограничивается числом каналов измерения, которое возможно реализовать в рамках указанной модификации прибора.

Газоанализаторы «ОКА» со встроенным блоком датчиков (Исполнение И13)

Малогабаритные газоанализаторы, оснащённые встроенным блоком датчиков, предназначены для индивидуального использования персоналом, работающим в помещениях, где вероятно присутствие токсичных или взрывоопасных газов, либо дефицит кислорода.

Газоанализаторы позволяют получить своевременное предупреждение о возникновении опасной ситуации.



Прибор контролирует одновременно до 4-х различных газов из перечня:

- кислород (O_2);
- взрывоопасные и горючие газы (например, метан CH_4);
- токсичные газы (CO , NH_3 , Cl_2 , HCl , H_2S , HF , NO_2 , SO_2).

Газоанализатор оснащён цифровым дисплеем, позволяющим получать информацию о результатах измерения одновременно по всем контролируемым газам.

Кроме того, осуществляется индикация текущего времени и даты, уровня заряда аккумуляторной батареи.

Результаты измерений сохраняются в энергонезависимой памяти, имеется возможность для передачи результатов измерений в компьютер.

Предупреждение об опасной загазованности дублируется световой и звуковой сигнализацией.

Аккумулятор – встроенный. Заряженный аккумулятор обеспечивает работу газоанализатора в течение 8 часов.

Габариты – 140x65x25 мм, масса – 150 г



Газоанализаторы поставляются с отметкой в паспорте о прохождении первичной метрологической поверки.

В комплект поставки входит сумка для переноски прибора, зарядное устройство и Руководство по эксплуатации.