

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;

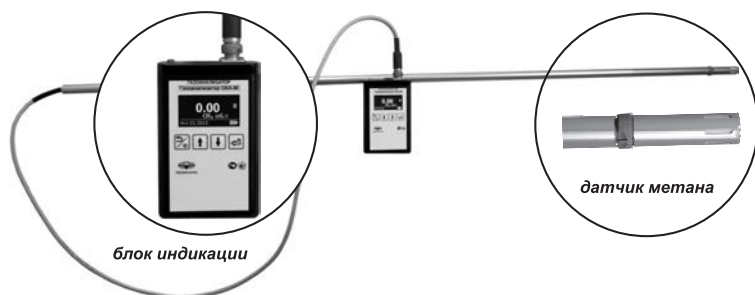


Конкретный перечень контролируемых газов формируется при заказе газоанализатора и ограничивается числом каналов измерения, которое возможно реализовать в рамках указанной модификации прибора.

Газоанализатор «ОКА-М» с удлинительным зондом (Исполнение И13)

Модификация газоанализатора «ОКА-М» специально разработана для использования специалистами ЖКХ и газовых служб при контроле утечек бытового природного газа. Прибор снабжён металлическим зондом диаметром 14 мм имеющим длину 0,5 или 1,0 метр, с помощью которого осуществляется контроль загазованности подвалов через металлический штуцер в стене или замер воздуха в колодцах (водопроводных, канализационных, газовых, электросвязи и т.п.) через специальное отверстие в крышке колодца.

Время подготовки прибора к измерениям – не более 20 секунд с момента включения, при этом для начала измерений не требуется выполнения каких-либо дополнительных процедур. Время реакции на повышенную загазованность – не более 10 секунд.



Оснащён ярким цифровым OLED дисплеем, который индицирует текущие результаты измерения, время, дату и уровень заряда аккумуляторной батареи.

Градуировка прибора – по метану (CH_4) или пропану (C_3H_8) – на выбор.

Световая и звуковая сигнализация об опасной загазованности.

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

Встроенный аккумулятор обеспечивает непрерывную работу газоанализатора в течение 8 часов.

Диапазон рабочих температур от $-40\text{ }^\circ\text{C}$ до $+50\text{ }^\circ\text{C}$.

Габариты блока индикации: 140x65x25 мм, масса: 150 г.

Съёмный наконечник с датчиком метана может подключаться к блоку индикации как непосредственно, так и через кабель, размещённый в зонде. Такое техническое решение обеспечивает универсальное применение газоанализатора – в малогабаритном варианте (без подключенного зонда) его удобно использовать для контроля загазованности внутренних помещений здания.

