

Эдельвейс-М газоанализатор переносной многоканальный



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов, Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ, Безопасность работ/Контроль кислорода

Тип: Переносной

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов:
C4H10FO2P Зарин, C4H8Cl2S Иприт, C7H16FO2P Зоман, CO Углерода оксид (Угарный газ), CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ), COCl2 Фосген, Cl2 Хлор, H2 Водород, H2S Дигидросульфид (Сероводород), HCl Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота), HCN Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота), NH3 Аммиак, NO2 Азота диоксид, O2 Кислород, PH3 Фосфин, SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый), V-газы (Фосфорилтиохолины), Сумма горючих газов

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 6

Маркировка взрывозащиты: Нет

Описание

Переносной многоканальный газоанализатор Эдельвейс-М используется в целях обеспечения безопасности персонала спасательных служб при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных различными факторами, в том числе террористическими актами, также может применяться в качестве автономного средства радиационной и химической разведки.

Области применения:

- Проведение аварийно – спасательных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных различными факторами, в том числе террористическими актами.
- Проведение химической и радиационной разведки.
- Обеспечение безопасности населения в местах массового скопления людей.

Функциональные возможности:

- Автоматическое обнаружение, идентификация и контроль превышения пороговых концентраций АХОВ и ОВ в воздухе рабочей зоны.
- Автоматическое обнаружение превышения уровня гамма-излучения.
- Индикация концентраций измеряемых компонентов на дисплее.
- Архивирование данных измерений и превышений порогов в энергонезависимой памяти.
- Звуковая и световая сигнализация превышения пороговых значений концентрации измеряемых компонентов.
- Передача информации об измеряемых параметрах на удаленный терминал.

Метрологические характеристики

Определяемый компонент	Единица измерений	Диапазон измерений	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности (Δ)
Сероводород	мг/м ³	От 0 до 3	$\pm 0,6$
		Св.3 до 20	$\pm (0,6 + 0,2(C_{вх}-3))$

Сероводород	мг/м ³	От 0 до 10	±2
		Св. 10 до 50	±(2 + 0,2(C _{вх} -10))
Аммиак	мг/м ³	От 0 до 20	±4
		Св. 20 до 100	±(4 + 0,2(C _{вх} -20))
Аммиак	мг/м ³	От 0 до 400 Св. 400 до 2000	±80 ± (80 + 0,2(C _{вх} -400))
Аммиак	мг/м ³	От 0 до 120	±20
		Св. 120 до 600	±(20+0,2(C _{вх} -120))
Аммиак	мг/м ³	От 0 до 20 Св. 20 до 200	±5 ±(5 + 0,2(C _{вх} -20))
Хлор	мг/м ³	От 0 до 1	±0,2
		Св. 1 до 6	±(0,2 + 0,2(C _{вх} -1))
Хлор	мг/м ³	От 0 до 10	±2
		Св. 10 до 50	±(2 + 0,2(C _{вх} -10))
Хлор	мг/м ³	От 0 до 6	±1,2
		Св. 6 до 30	±(1,2 + 0,2(C _{вх} -6))
Хлористый водород	мг/м ³	От 0 до 3	±1
		Св. 3 до 10	±(1+0,2(C _{вх} -3))
Оксид углерода	мг/м ³	От 0 до 20	±4
		Св. 20 до 100	±(4 + 0,2(C _{вх} -20))
Оксид углерода	мг/м ³	От 0 до 200	±40
		Св. 200 до 1000	±(40 + 0,2(C _{вх} -200))
Диоксид азота	мг/м ³	От 0 до 5	+1
		Св. 5 до 20	±(1 + 0,2(C _{вх} -3))
Диоксид азота	мг/м ³	От 0 до 10	±2
		Св. 10 до 50	±(2 + 0,2(C _{вх} -10))
Диоксид серы	мг/м ³	От 0 до 6	± 1,2
		Св. 6 до 30	±(1,2 + 0,2(C _{вх} -6))
Диоксид серы	мг/м ³	От 0 до 20	±4
		Св. 20 до 100	±(4 + 0,2(C _{вх} -20))
Фосген	мг/м ³	От 0 до 1	±0,3
		Св. 1 до 5	±(0,3 + 0,25(C _{вх} -1))
Синильная кислота	мг/м ³	От 0 до 3	±0,6
		Св. 3 до 15	±(0,6 + 0,25(C _{вх} -3))
Кислород	% (об.д.)	От 0 до 30	±0,9
Водород	% (об.д.)	От 0 до 2	±0,2
Горючие газы и пары	% НКПР	От 0 до 50	± 5

Горючие газы и пары	% НКПР	От 0 до 50	± 5
		От 50 до 100	$\pm(5+0,1(C_{\text{вх}}-50))$
Диоксид углерода	% (об.д.)	От 0 до 5	$\pm(0,1 + 0,15C_{\text{вх}})$
Фосфин	мг/м ³	От 0 до 2	$\pm 0,4$
		Св. 2 до 10	$\pm (0,4 + 0,2(C_{\text{вх}}-2))$
Пары органических веществ	мг/м ³	От 0 до 20	$\pm(0,5 + 0,2C_{\text{вх}})$
Пары органических веществ	мг/м ³	От 0 до 200	$\pm(5 + 0,2C_{\text{вх}})$
Пары органических веществ	мг/м ³	От 0 до 2000	$\pm(10 + 0,2C_{\text{вх}})$

Технические характеристики

Принцип работы Электрохимический, оптико-абсорбционный, термокаталитический, ионизационный

Способ отбора пробы Принудительный/Встроенный побудитель расхода

Диапазон рабочих температур -30...+50 °С

Вес Не более 4 кг

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор Эдельвейс-М.
- Руководство по эксплуатации.