

RIKEN-KEIKI-03 газоанализаторы портативные однокомпонентные



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

Тип: Портативный (индивидуальный)

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: CO Углерода оксид (Угарный газ), H₂S Дигидросульфид (Сероводород), O₂ Кислород, Сумма горючих газов

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: 1ExialICT3, 1ExialICT4

Описание

Газоанализаторы RIKEN-KEIKI-03 представляют собой индивидуальные сигнализаторы для непрерывного измерения концентрации углеводородов (GP-03), кислорода (OX-03), или токсичных газов (CO-03 и HS-03) во взрывоопасных зонах.

Области применения:

- Мониторинг HC на магистральных газопроводах.
- Мониторинг HC и CO при установке счетчиков газа.
- Мониторинг O₂ и H₂S при работах в замкнутом пространстве.
- Мониторинг CO на металлургических предприятиях.
- Мониторинг H₂S на нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих производствах.

Особенности:

- Сменные элементы питания. Стандартно приборы комплектуются щелочными элементами питания типа AAA (2 шт.). Опционально поставляются аккумуляторы Ni-Mh.
- Газоанализаторы RIKEN-KEIKI-03 обладают компактными габаритами и оснащаются удобным зажимом типа «крокодил».
- Тревожная сигнализация: мерцающие лампы, мерцающее значение концентрации на экране, звуковое оповещение, вибрация. Сигнализация о неисправности: мерцающие лампы, непрерывное звуковое оповещение, сообщение о неисправности на ЖКД.
- Фоновая подсветка ЖКД (автоматически включается при сигнализации), отображение пиковых значений, регистрация данных, отображение времени и статуса, сигнализации CAL и BUMP

Технические характеристики

Диапазоны измерений	Сумма горючих газов	0-100%		
	O2 Кислород	0-40%		
	H2S Дигидросульфид (Сероводород)	0-100 ppm		
	CO Углерода оксид (Угарный газ)	0-500 ppm		
Погрешность измерений	Сумма горючих газов			
	O2 Кислород			
	H2S Дигидросульфид (Сероводород)			
	CO Углерода оксид (Угарный газ)			
Пороги сигнализации	GP-03	OX-03	HS-03	CO-03
	1-й: 10% LEL 2-й: 50% LEL OVER: 100% LEL	1-й: 19,5% 2-й: 18,0% OVER: 40,0%	1-й: 5,0 ppm 2-й: 30,0 ppm STEL: 5,0 ppm TWA: 5,0 ppm OVER: 100,0 ppm	1-й: 25 ppm 2-й: 50 ppm STEL: 200 ppm TWA: 25 ppm OVER: 500 ppm
Принцип работы	Электрохимический (HS-03, CO-03); гальванический (OX-03); термокаталитический (GP-03)			
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)			
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C			
Исполнение по степени защиты	IP67			
Габариты	57x70x26 мм			
Вес	0,80 кг			

Варианты исполнения

Модель	GP-03	OX-03	HS-03	CO-03
Измеряемый газ	Углеводороды (HC)	Кислород (O2)	Сероводород(H2S)	Оксид углерода (CO)
Принцип измерения	Термокаталитический	Гальванический	Электрохимический	
Диапазон измерения	0-100%LEL	0 -40,0%	0-100 ppm	0-500 ppm
Шаг измерения	1%LEL	0,1%	0,5 ppm	1 ppm
Рабочая температура и влажность	-20...+50°C, до 90% без конденсации влаги	-20...+50°C, до 90% без конденсации влаги	-20...+50°C, 16-85% без конденсации влаги	

Источник питания	Стандартно: щелочные элементы питания AAA - 2 шт. Опционально: аккумуляторы Ni-Mh [Eneloop] - 2 шт.		
Время работы	Щелочные батареи: 35 ч. Аккумуляторы Ni-Mh: 30 ч.	Щелочные батареи: 3000 ч. Аккумуляторы Ni-Mh: 2000 ч.	
Время отклика	T ₉₀ в течение 30 сек.	T ₉₀ в течение 20 сек.	T ₉₀ в течение 30 сек.

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор RIKEN-KEIKI-03.
- Защитный чехол.
- Металлический зажим типа «крокодил».
- Руководство по эксплуатации.

Дополнительная комплектация, опции

Зарядное устройство, комплект аккумуляторов, ремешок на запястье, металлический зажим для пояса, программный пакет для передачи данных на ПК, калибровочный адаптер, калибровочная станция SDM-03, датчики, фильтры.