

RIKEN-KEIKI-GX-2012(GT) газоанализаторы портативные многокомпонентные



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

Тип: Портативный (индивидуальный)

Режим работы: Периодический

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

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 4

Маркировка взрывозащиты: 1ExialICT4

Описание

Портативные многоканальные газоанализаторы RIKEN-KEIKI-GX-2012(GT) со встроенным насосом предназначены для измерения до 4 газов (HC/O₂/H₂S/CO) одновременно в 5 диапазонах. Версия GX-2012GT обладает высокой чувствительностью к сверхнизким концентрациям метана и может использоваться в качестве течеискателя.

Портативный газосигнализатор GX-2012 представляет собой прибор для непрерывного измерения концентрации горючих газов (в единицах LEL и %), кислорода (O₂) и токсичных газов (CO и H₂S) во взрывоопасных зонах.

Портативный газосигнализатор GX-2012GT представляет собой прибор для непрерывного измерения концентрации горючих газов (в единицах ppm, LEL и %), кислорода (O₂) и токсичных газов (CO) во взрывоопасных зонах.

Особенности многокомпонентных газоанализаторов RIKEN-KEIKI-GX-2011(GT):

- Одновременное измерение горючих газов в двух или трех диапазонах.
- Чувствительность к сверхнизким концентрациям метана (версия GX-2012GT).
- Встроенный насос с функцией принудительной остановки.
- Функция регистрации событий - до 600 часов.
- Два типа источника питания - аккумулятор или щелочные батарейки.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	Сумма горючих газов	0-100%
	O ₂ Кислород	0-40%
	H ₂ S Дигидросульфид (Сероводород)	0-100 ppm
	CO Углерода оксид (Угарный газ)	0-100 ppm (0-500 ppm)

	Сумма горючих газов
Погрешность измерений	O2 Кислород
	H2S Дигидросульфид (Сероводород)
	CO Углерода оксид (Угарный газ)

Газоанализатор GX-2012

- Горючие газы (LEL). 1-й: 10%LEL; 2-й: 50%LEL; OVER: 100%LEL.
- Горючие газы (CH₄, %). Не предусмотрены.
- Кислород (O₂). 1-й: 19,5%; 2-й: 23,5% (AL2); OVER: 40%.
- Сероводород (H₂S). 1-й: 5,0 ppm; 2-й: 30,0 ppm; TWA: 10,0 ppm; STEL: 15,0 ppm; OVER: 100 ppm.
- Оксид углерода (CO). 1-й: 25 ppm; 2-й: 50 ppm; TWA: 25 ppm; STEL: 200 ppm; OVER: 500 ppm.

Пороги сигнализации

Газоанализатор GX-2012GT

- Горючие газы (LEL). 1-й: 10%LEL; 2-й: 50%LEL; OVER: 100%LEL.
- Горючие газы (CH₄, %, ppm). Не предусмотрены.
- Кислород (O₂). 1-й: 19,5%; 2-й: 23,5% (AL2); OVER: 40%.
- Оксид углерода (CO). 1-й: 25 ppm; 2-й: 50 ppm; TWA: 25 ppm; STEL: 200 ppm; OVER: 500 ppm.

Принцип работы	Электрохимический (сероводород, углерода оксид); Гальванический (кислород); Термокаталитический (горючие газы); Термокондуктивный (CH ₄)
Способ отбора пробы	Принудительный/Встроенный побудитель расхода
Диапазон рабочих температур	-20...+50°C
Исполнение по степени защиты	IP67
Габариты	173x71x43 мм
Вес	360 г

Варианты исполнения

Наименование контролируемого газа и диапазон измерения	Кислород (O ₂)	Горючие газы (HC или CH ₄)	Горючие газы (CH ₄)	Сероводород (H ₂ S)	Оксид углерода (CO)
	0 - 25% (0 - 40%)	0 - 100%LEL	0 - 100%	0 - 30 ppm	0 - 150 ppm (0 - 500 ppm)
Принцип измерения	Гальванический	Термокаталитический	Термокондуктивный	Электрохимический	
Тип А	+	+	+	+	+
Тип В	+	+		+	+
Тип С	+	+		+	
Тип D	+	+			+
Тип E	+	+	+		
Тип F	+	+			

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор RIKEN-KEIKI-GX-2012(GT).
- Зарядное устройство BC-2012.
- Батарейный блок BUD-2012.
- Резиновый конический зонд .
- Металлический зажим для пояса.
- Руководство по эксплуатации.

Дополнительная комплектация, опции

Аккумуляторный блок BUL-2012, зарядное устройство (AC или DC), ручной пробоотборник (5 или 10 метров), программный пакет для передачи данных на ПК, калибровочная станция SDM-2012, датчики, фильтры.