

Газоанализаторы Riken серии GX-2012



Созданная с использованием высококачественных микросенсоров модель GX-2012 является самым миниатюрным персональным газосигнализатором RIKEN с 5 сенсорами и встроенным насосом. Устройство весом всего в 360 гр. может работать в двух режимах — нормальном и режиме течеискателя для подземных трубопроводов. GX-2012 позволяет контролировать содержание углеводородов, кислорода, сероводорода и оксида углерода, а также объемное содержание углеводородов вплоть до 100% процентов, и динамически меняет шкалу выводимой на экран концентрации.

Также доступна версия GX-2012GT, которая по основным характеристикам идентична модели GX-2012, но в отличие от последней оснащается высокочувствительным сенсоров, позволяющим отслеживать утечки метана с концентрацией от 10 ppm.

Среди отличительных особенностей прибора можно отметить:

- Одновременное детектирование четырех газов в пяти диапазонах: LEL, vol.%, O₂, H₂S и CO
- Наличие версии с датчиком метана в ppm
- Наличие режима течеискателя
- Влаго- и пылезащитное исполнение, IP67
- Встроенный насос с возможностью принудительной остановки
- Встроенный ИК-порт для передачи данных на ПК

Доступные комбинации газов в GX-2012:

		Горючие газы 0-100 vol.%	Горючие газы 0-100%LEL	Кислород 0-40%	Сероводород 0-100 ppm	Оксид углерода 0-500 ppm
Четыре газа/пять диапазонов	Тип А	●	●	●	●	●
Четыре газа	Тип В		●	●	●	●
Три газа	Тип С		●	●	●	●
	Тип D		●	●		
Два газа/три диапазона	Тип E	●	●	●		
Два газа	Тип F		●	●		

Принцип измерения	Термокаталитический	Термокондуктивный	Гальванический	Электрохимический
-------------------	---------------------	-------------------	----------------	-------------------

Принцип измерения	Термокаталитический	Термокондуктивный	Гальванический	Электрохимический	
Измеряемый газ	Углеводороды (CH ₄ , i-C ₄ H ₁₀ и другие)		O ₂	H ₂ S	CO
Диапазоны измерения/шаг	0-100%LEL 1%LEL	0-100 vol.% 1 vol.%	0-40% 0,1%	0-100,0 ppm 0,1 ppm	0-500 ppm 1 ppm
Предустановленные уровни сигнализации *регулируемые	1: 10%LEL 2: 50%LEL	—	1: 19,5 об.% 2: 23,5 об.%	1: 5 ppm 2: 30 ppm TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm	1: 25 ppm 2: 50 ppm TWA: 25 ppm STEL: 200 ppm
Дисплей	Цифровой ЖК-экран с одновременным отображением четырех газов и автоматическим включением подсветки при срабатывании сигнализации				
Типы сигнализации	Тревожная сигнализация: 1-й и 2-й порог, OVER Сигнализация неисправности: сбой насоса, сбой сенсора, сбой аккумулятора, сбой электроцепи, сбой калибровки				
Метод отбора	Принудительный (встроенный насос)				
Источник питания	Аккумулятор Li-Ion — стандартно, более 10 часов непрерывной работы Щелочные батарейки AA (3 шт.) — опционально, более 15 часов непрерывной работы				
Документы	Декларация соответствия Сертификат ТР ТС 012/2011 ("О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах")				
Рабочая температура/влажность	от -20°C до +50°C, влажность до 95% без конденсации влаги				
Габаритные размеры и вес	171 x 71 x 43 мм., 360 гр.				
Стандартные принадлежности	Зарядное устройство				
Дополнительные аксессуары	Шланг для отбора проб				
Гарантия	2 года				