

Газоанализаторы Riken серии GX-8000



GX-8000 устанавливает новый стандарт для защищенных и надежных портативных газоанализаторов. Корпус прибора необычайно прочен, обеспечивает защиту от влаги и пыли по современным стандартам, гарантируя безопасность сотрудников на опасном производстве. Устройство выделяется из модельного ряда Riken несколькими интересными функциями, добавленными с целью обеспечить соответствие европейским стандартам. Корпус прибора выполнен из эластомера, поэтому ему не страшны падения с высоты человеческого роста (но берегите экран), а поскольку GX-8000 соответствует стандарту IP67, ему не страшны ни влага, ни ветер.

Среди отличительных особенностей прибора можно отметить:

- Одновременное детектирование четырех газов в пяти диапазонах: LEL, vol.%, O₂, H₂S и CO
- Отображение уровня расхода и индикация работы устройства
- Возможность выбора измеряемого горючего газа
- Влажно- и пылезащитное исполнение, IP67
- Возможность принудительной остановки насоса
- Встроенный ИК-порт для передачи данных на ПК
- Встроенный ИК-порт для передачи данных на ПК
- Функция присвоения ID-номера
- Широкий перечень аксессуаров



Как можно видеть на изображении, расположенном выше, прибор оснащен большим удобочитаемым LCD-экраном, на котором, в дополнение к символам газов и концентрации, отображаются символы, позволяющие судить об исправности прибора в целом и насоса в частности, а также цифровая шкала уровня расхода. Кнопки адаптированы под управление в рукавицах. При желании прибор оснащается ремнем, который позволяет закрепить GX-8000 на поясе, полностью освободив руки.

GX-8000 по умолчанию поставляется с аккумуляторным блоком, однако, при желании клиент может заказать батарейный блок. Каждый прибор оснащен тремя яркими светодиодами и мощным зуммером с громкостью 95дБ. Также на лицевой панели размещено окошко ИК-порта для передачи данных на компьютер.



Прибор имеет функцию впр-теста, которая позволяет протестировать устройство перед заступлением на смену. Для удобства управления парком газоанализаторов в GX-8000 предусмотрена функция присвоения идентификатора в пределах от 0 до 999.

GX-8000 примечателен и тем, что он единственный из портативных газосигнализаторов Riken позволяет выбрать измеряемый горючий газ. По умолчанию на выбор пользователю предлагаются изобутан, метан и водород. По запросу на месте могут быть добавлены ацетилен, метанол, метилэтилкетон (МЕК), н-гексан и толуол.

Стандартно	LEL	Диапазон измерения
Изобутан i-C4H10	1.8 vol%	0-100 %LEL 0-100 vol%
Метан CH4	5.0 vol%	0-100 %LEL 0-100 vol%
Водород H2	4.0 vol%	0-100 %LEL 0-100 vol%

Опционально	LEL	Диапазон измерения
Ацетилен C2H2	1.5 vol%	0-100 %LEL
Метанол CH3OH	5.5 vol%	0-100 %LEL
МЕК CH3COC2H5	1.8 vol%	0-100 %LEL
н-гексан CH3(CH2)4CH3	1.2 vol%	0-100 %LEL
Толуол C6H5CH3	1.2 vol%	0-100 %LEL

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		●	●	●	●

		Горючие газы 0-100 vol.%	Горючие газы 0-100%LEL	Кислород 0-40%	Сероводород 0-100 ppm	Оксид углерода 0-500 ppm
	Тип D		●	●		
Два газа/три диапазона	Тип E	●	●	●		
Два газа	Тип F		●	●		

Принцип измерения	Термокаталитический	Термокондуктивный	Гальванический	Электрохимический	
Измеряемый газ	Горючие газы (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 об.% 1 об.%	0-40 об.% 0,1 об.%	0-100,0 ppm 0,5 ppm	0-500 ppm 1 ppm
Предустановленные уровни сигнализации *регулируемые	1: 10%LEL 2: 50%LEL	не применимо	1: 19,5 об.% 2: 23,5 об.%	1: 10 ppm 2: 30 ppm TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm	1: 25 ppm 2: 50 ppm TWA: 25 ppm STEL: 200 ppm
Дисплей	Цифровой дисплей с автоматическим включением подсветки при срабатывании сигнализации				
Типы сигнализации	Индикация тревоги: фиксация, два порога Индикация сбоя: сбой насоса, сбой сенсора, сбой аккумулятора, сбой электроцепи, сбой калибровки				
Метод отбора	Принудительный, расход - 0.75 л/мин				
Источник питания	Аккумулятор Li-Ion — стандартно, более 10 часов непрерывной работы Щелочные батарейки AA (3 шт.) — опционально, более 6 часов непрерывной работы				
Документы	Декларация соответствия Сертификат ТР ТС 012/2011 ("О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах") Свидетельство о внесении в гос.реестр средств измерения				
Рабочая температура/влажность	от -20°C до +50°C, влажность до 95% без конденсации влаги				
Габаритные размеры и вес	154 x 81 x 127 мм., 1.1 кг.				
Стандартные принадлежности	Адаптер питания, зонд для отбора проб, шланг спиральный, аккумуляторный блок BUL-8000, плечевой ремень				
Дополнительные аксессуары	Батарейный блок BUD-8000, шланг с поплавком, фильтр, соединительная трубка, адаптер дилютера, ремень, плечевой держатель, кожаный чехол, бокс для хранения, бокс для транспортировки, набор для калибровки, клапан для контроля уровня, набор для регистрации данных				
Гарантия	1 год				