

Газоанализаторы Riken серии 03



Индивидуальные газосигнализаторы RIKEN серии 03 представляют собой бюджетные одноканальные приборы на углеводороды (GP-03), кислород (O₂), сероводород (H₂S) и оксид углерода (CO), которые являются эволюционным развитием популярной серии 01. Как и предшественники, газосигнализаторы серии 03 имеют компактные размеры, малый вес и крайне просты в эксплуатации. Приборы предназначены для предприятий нефтегазовой, нефтехимической и металлургической промышленности, однако подходят для использования на рудниках и шахтах, опасных по газу и пыли.

Среди отличительных особенностей прибора можно отметить:

- Индикация состояния прибора
- Наличие функции регистрации данных
- Наличие функции ударных испытаний (от англ. bump test)
- Возможность использования аккумуляторов и щелочных батареек
- Пыле- и влагозащита по стандарту IP67
- Компактные размеры и вес
- Калибровочная станция SDM-03

Модель	GP-03	OX-03	HS-03	CO-03
Метод отбора	Диффузионный			
Принцип измерения	Термокаталитический	Гальванический	Электрохимический	
Измеряемый газ	Углеводороды (HC)	O ₂	H ₂ S	CO
Диапазон измерения	0-100%LEL	0-40 об. %	0-100,0 ppm	0-500 ppm

Модель	GP-03	OX-03	HS-03	CO-03
Шаг измерения	1%LEL	0,1 об. %	0,5 ppm	1 ppm
Пороги сигнализации * регулируемые	1: 10%LEL 2: 50%LEL OVER: 100%LEL	1: 19,5% 2: 18,0% OVER: 40,0%	1: 5,0 ppm 2: 30,0 ppm TWA: 5,0 ppm STEL: 5,0 ppm OVER: 100,0 ppm	1: 25 ppm 2: 50 ppm TWA: 25 ppm STEL: 200 ppm OVER: 500 ppm
Тип сигнализации	С фиксацией			
Индикация сигнализации	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			
Дополнительные функции	Фоновая подсветка ЖКД, отображение пиковых значений, регистрация данных, отображение времени и статуса, сигнализации CAL и BUMP			
Источник питания	Стандартно: щелочные элементы питания - 2 шт. Опционально: аккумуляторы Ni-MH (Eneloop) - 2 шт.			
Время непрерывной работы	Щелочные элементы питания: 35 ч. Аккумуляторы: 30 ч.	Щелочные элементы питания: 3000 ч. Аккумуляторы: 2000 ч.		
Документы	Декларация соответствия Сертификат TP TC 012/2011 ("О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах")			
Взрывозащита	Exia II CT4 (при использовании щелочных элементов питания) Exia II CT3 (при использовании аккумуляторов Ni-MH)			
Пыле и влагозащита	IP67			
Рабочая температура и влажность	-20°C ~ +50°C до 90% без конденсации влаги	-20°C ~ +50°C до 95% без конденсации влаги	-20°C ~ +50°C до 85% без конденсации влаги	
Габариты и вес	57 x 70 x 26 мм., 80 гр.			
Стандартные	Резиновый чехол, зажим "крокодил", щелочные элементы питания			

Модель	GP-03	OX-03	HS-03	CO-03
принадлежности				
Опциональные принадлежности	Наручный ремешок, зажим на пояс, зарядное устройство, калибровочный колпачок, калибровочный адаптер, ПО для передачи данных на ПК, сменные сенсоры, сменные фильтры			
Гарантия	2 года			