



RIKEN KEIKI

СДЕЛАНО
В ЯПОНИИ

ГАЗАНАЛИЗАТОРЫ



GX-2009



GX-6000



GX-8000

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

ЭКСПЕРТНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРОТЯЖЕНИИ 70 ЛЕТ



МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ

Riken Keiki была основана в 1939 году в Токио, Япония, и основной задачей компании стала разработка интерферометра для обнаружения метана в подземных выработках. Тогда горнодобывающая промышленность страдала из-за частых взрывов, вызванных скоплением метана в замкнутом пространстве. С тех пор технологии добычи полезных ископаемых значительно продвинулись вперед, однако проблема обеспечения безопасности сотрудников осталась по сей день.


Располагая 70-летним опытом, сегодня Riken Keiki производит широкую номенклатуру газоанализаторов, начиная с индивидуальных и заканчивая комплексными системами непрерывного мониторинга, для различных областей промышленности. Помимо газоанализаторов, Riken выпускает течеискатели и анализаторы калорийности газа. Все выпускаемые приборы производятся на заводах в Японии. Региональная сеть компании насчитывает представительства и центры технического обслуживания в более чем 20 странах мира.


ШИРОКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕРЯЕМЫХ ГАЗОВ


Газоанализаторы Riken предназначены для измерения концентрации широкого перечня горючих и токсичных газов, а также кислорода. В зависимости от целей измерения в приборах Riken используются различные сенсорные технологии: термokatалитическая, термокондуктивная, электрохимическая, оптическая, фотоионизационная, колориметрическая и другие.




СОДЕРЖАНИЕ

 МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ	GX-2009	4
	GX-2012/GX-2012GT	5
	GX-6000	6-7
	GX-8000	8
	RX-8000/RX-8500/RX-8700	9

 ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ	GP-03/HS-03/OX-03/CO-03	10
	SC-8000	11
	FI-8000	12

 ТЕЧЕИСКАТЕЛИ	SP-220	13
--	---------------	-----------

 ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	RM-5000	14-15
--	----------------	--------------

 СТАЦИОНАРНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ	GD-A80/GD-A80V	16
	GD-D58/SD-D58	17
	SD-1GP/SD-1GH/SD-1EC/SD-1EC/SD-1RI	18
	GD-70D	19
	RI-215	20
	OX-600/EC-600	20

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Наличие свидетельства о внесении
в государственный реестр СИ РФ



Наличие сертификата CE



Наличие взрывозащиты



Наличие сертификата MED

GX-2009



GX-2009 – самый миниатюрный в мире газоанализатор четырех газов (HC/O₂/H₂S/CO), являющийся логическим развитием популярной модели GX-2001. Сертифицирован для использования в рудниках, опасных по газу и пыли.

- Большой экран с одновременным отображением четырех газов
- Пылевлагозащита IP67
- Время непрерывной работы - до 20 часов
- Противоударный экранированный корпус
- Функция регистрации событий
- Компактные габариты и вес

4 датчика	Тип А	LEL/O ₂ /H ₂ S/CO
3 датчика	Тип В	LEL/O ₂ /H ₂ S
	Тип С	LEL/O ₂ /CO
2 датчика	Тип D	LEL/O ₂
	Тип E	O ₂ /H ₂ S
	Тип F	O ₂ /CO
	Тип J	H ₂ S/SO ₂
1 датчик	Тип SO ₂	SO ₂

● Габариты



● Насос RP-2009
(взрывозащита Ex ia IIC T4X)



● Калибровочная станция SDM-2009



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемый газ	Горючие газы (HC)	Кислород (O ₂)	Сероводород (H ₂ S)	Оксид углерода (CO)
Принцип измерения	Термокаталитический	Гальванический	Электрохимический	
Диапазон измерения (шаг)	0-100% LEL (1% LEL)	0-40 % (0,1 %)	0-100 ppm (0,1 ppm)	0-500 ppm (1 ppm)
Метод отбора	Диффузионный (принудительный – опционально)			
Экран	ЖК-экран с фоновой подсветкой (включается вручную или автоматически при тревоге)			
Звуковая сигнализация	95 дБ на расстоянии 30 см.			
Пороги сигнализации	1-й: 10% LEL 2-й: 50% LEL OVER: 100% LEL	Нижний: 19,5% Верхний: 23,5% OVER: 40%	1-й: 5,0 ppm 2-й: 30,0 ppm TWA: 10,0 ppm STEL: 15,0 ppm OVER: 100 ppm	1-й: 25 ppm 2-й: 50 ppm TWA: 25 ppm STEL: 200 ppm OVER: 500 ppm
Функции	Фоновая подсветка (ручная, автоматически включается при сигнализации), регистрация событий (300 часов), индикация STEL, TWA и пиковых значений, тренды, непрерывная индикация времени, автокалибровка			
Интерфейс	IrDA (для передачи данных на компьютер)			
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C, влажность до 95% без конденсации			
Источник питания	Аккумулятор Ni-Mh, быстрая зарядка за 180 минут			
Взрывозащита	Ex ia IIC T4 / PO Ex ia I Ma			
Пылевлагозащита	IP67			
Габариты и вес	70 x 75 x 25 мм., 130 гр.			
Аксессуары	Ручной пробоотборник (5 или 10 м), насос, программный пакет для регистрации данных, калибровочный адаптер, калибровочная станция			

GX-2012 GX-2012GT



Портативные многоканальные газоанализаторы серии GX-2012 со встроенным насосом предназначены для измерения до 4 газов одновременно в 5 диапазонах. Версия GX-2012GT обладает высокой чувствительностью к сверхнизким концентрациям метана и может использоваться в качестве течеискателя.

- Одновременное измерение горючих газов (два диапазона), кислорода, оксида углерода и сероводорода (версия GX-2012)
- Одновременное измерение горючих газов (три диапазона), кислорода и оксида углерода (версия GX-2012GT)
- Чувствительность к сверхнизким концентрациям метана (версия GX-2012GT) – до 10 ppm
- Функция принудительной остановки насоса
- Функция регистрации событий (до 600 часов)
- Взаимозаменяемые источники питания
- Пылевлагозащита IP67

GX-2012

5 датчиков	Тип А	LEL/%O ₂ /CO/H ₂ S
4 датчика	Тип В	LEL/O ₂ /CO/H ₂ S
3 датчика	Тип С	LEL/O ₂ /H ₂ S
	Тип D	LEL O ₂ /CO
	Тип E	LEL/%O ₂
2 датчика	Тип F	LEL/O ₂

GX-2012GT

5 датчиков	Тип А	PPM/LEL/%O ₂ /CO
4 датчика	Тип В	PPM/LEL/O ₂ /CO
	Тип С	PPM/LEL/%O ₂
3 датчика	Тип D	PPM/LEL/O ₂

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GX-2012

Измеряемый газ	Горючие газы (CH ₄ – стандартно) <LEL>	Горючие газы (CH ₄) <%>	Кислород (O ₂)	Сероводород (H ₂ S)	Оксид углерода (CO)
Принцип измерения	Термокаталитический	Термокондуктивный	Гальванический	Электрохимический	
Диапазон измерения	0 – 100%LEL	0 – 100%	0 – 40%	0 – 100 ppm	0 – 500 ppm
Пороги сигнализации	1-й: 10% LEL 2-й: 50% LEL OVER: 100% LEL	-	Нижний: 19,5% Верхний: 23,5% OVER: 40%	1-й: 5,0 ppm 2-й: 30,0 ppm TWA: 10,0 ppm STEL: 15,0 ppm OVER: 100 ppm	1-й: 25 ppm 2-й: 50 ppm TWA: 25 ppm STEL: 200 ppm OVER: 500 ppm
Метод отбора	Принудительный, расход 0,5 л/мин, встроенный гидрофобный фильтр				
Экран	ЖК-экран с фоновой подсветкой (включается вручную или автоматически при тревоге)				
Интерфейс	IrDA (для передачи данных на компьютер)				
Рабочая температура	-20°C – +50°C, влажность до 95% без конденсации				
Источник питания	Щелочные батарейки AA (3 шт.): стандартно Аккумулятор Li-ion: опционально				
Время непрерывной работы	Щелочные батарейки AA (3 шт.): более 15 ч Аккумулятор Li-ion: более 10 ч				
Взрывозащита	Ex ia IIC T4				
Пылевлагозащита	IP67				
Габариты и вес	173 (Ш) x 71 (В) x 43 (Г) мм., 360 гр.				
Аксессуары	Шланги, калибровочная станция, аккумулятор, зарядное устройство, программный пакет для регистрации данных				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


GX-2012GT

Измеряемый газ	Горючие газы (CH ₄ – стандартно) <LEL>	Горючие газы (CH ₄) <%>	Горючие газы (CH ₄) <ppm>	Кислород (O ₂)	Оксид углерода (CO)
Принцип измерения	Термокаталитический	Термокондуктивный	MOS/каталитический	Гальванический	Электрохимический
Диапазон измерения	0 – 100%LEL	0 – 100%	0 – 40%	0 – 40%	0 – 500 ppm
Пороги сигнализации	1-й: 10% LEL 2-й: 50% LEL OVER: 100% LEL	-	Увеличивающаяся частота сигнала по мере роста концентрации	Нижний: 19,5% Верхний: 23,5% OVER: 40%	1-й: 25 ppm 2-й: 50 ppm TWA: 25 ppm STEL: 200 ppm OVER: 500 ppm
Метод отбора	Принудительный, расход 0,5 л/мин, встроенный гидрофобный фильтр				
Экран	ЖК-экран с фоновой подсветкой (включается вручную или автоматически при тревоге)				
Интерфейс	IrDA (для передачи данных на компьютер)				
Рабочая температура	-20°C – +50°C, влажность до 95% без конденсации				
Источник питания	Щелочные батарейки AA (3 шт.): стандартно Аккумулятор Li-ion: опционально				
Время непрерывной работы	Щелочные батарейки AA (3 шт.): более 15 ч Аккумулятор Li-ion: более 10 ч				
Взрывозащита	Ex ia IIC T4				
Пылевлагозащита	IP67				
Габариты и вес	173 (Ш) x 71 (В) x 43 (Г) мм., 360 гр.				
Аксессуары	Шланги, калибровочная станция, аккумулятор, зарядное устройство, программный пакет для регистрации данных				

GX-6000



GX-6000 – многоканальный портативный газоанализатор со встроенным насосом, способный измерять до 6 газов одновременно. Газоанализатор комплектуется четырьмя стандартными датчиками (HC/O₂/H₂S/CO) и двумя датчиками на выбор (летучие органические соединения, токсичные и горючие газы). Первый газоанализатор в линейке Riken с меню на русском языке.

- Одновременное измерение до 6 газов
- Интеллектуальные датчики
- Встроенный насос
- Пылевлагозащита IP67
- Меню на русском языке 
- Тревожная кнопка
- Датчик движения
- Встроенный фонарик
- Функция автоматического поворота экрана
- Функция инверсии цветовой схемы
- Компактный и легкий
- Калибровочная станция (продается отдельно)

СТАНДАРТНЫЕ ДАТЧИКИ

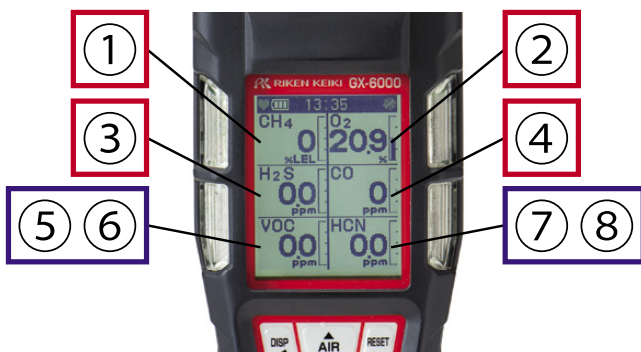
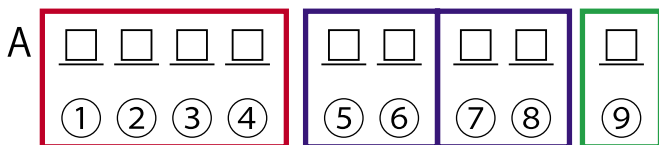
Номер	Газ	Датчик	Код
①	CH ₄ или HC	NC-6264AZP	M/H/O
②	O ₂	OS-BM2	1/0
③	H ₂ S	ES-1872i	1/0
④	CO	ES-1821	1/0

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

Номер	Газ	Датчик	Код
⑤⑥	ЛОС (ppb)	PIS-001	P1
	ЛОС (ppm)	PIS-002	P2
⑦⑧	SO ₂	ESS-03DH	E1
	NO ₂	ESS-03DH	E2
	HCN	ESS-03DH	E3
	NH ₃	ESS-B332	E4
	Cl ₂	ESS-B335	E5
	CO ₂	DES-3311-1	D1
	HC (%)	DES-3311-2	D2
	-	-	00

ТИП ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

⑨	Аккумулятор	BUL-6000	L
	Батарейки	BUD-6000	D



- ① - ④ - стандартные датчики
 ⑤⑥, ⑦⑧ - интеллектуальные датчики
 ⑨ - тип источника питания

При определенных комбинациях датчиков наблюдается явление интерференции. За дополнительной информацией обращайтесь к менеджерам нашей компании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемый газ	Горючие газы (HC/CH ₄) <%LEL>	Кислород (O ₂)	Сероводород (H ₂ S)	Оксид углерода (CO)	Аммиак (NH ₃)
Принцип измерения	Новый керамический	Гальванический	Электрохимический		
Диапазон измерения (диапазон показаний)	0 – 100%LEL	0 – 25,0% (0 – 40%)	0 – 30 ppm (0 – 100,0 ppm)	0 – 150 ppm (0 – 500 ppm)	0 – 400 ppm
Шаг измерения	1%LEL	0,1%	0,5 ppm	1 ppm	0,5 ppm
Пороги сигнализации	10%LEL (AL1) 50%LEL (AL2) 100%LEL (OVER)	19,5% (AL1) 23,5% (AL2) 40% (OVER)	5,00 ppm (AL1) 30,0 ppm (AL2) 10,0 ppm (TWA) 15,0 ppm (STEL) 100,0 ppm (OVER)	25 ppm (AL1) 50 ppm (AL2) 25 ppm (TWA) 200 ppm (STEL) 500,0 ppm (OVER)	25 ppm (AL1) 50 ppm (AL2) 25 ppm (TWA) 35 ppm (STEL) 400 ppm (OVER)
Измеряемый газ	ЛОС (VOC) <ppb>	ЛОС (VOC) <ppm>	Двуокись серы (SO ₂)	Двуокись азота (NO ₂)	Хлор (Cl ₂)
Принцип измерения	Фотоионизационный	Фотоионизационный	Электрохимический		
Диапазон измерения	50000 ppb	6000 ppm	0 – 6,00 ppm	0 – 9,00 ppm	0 – 10,00 ppm
Шаг измерения	1 ppb (0 – 5000 ppb) 10 ppb (5000 – 50000 ppb)	0,1 ppm	0,05 ppm	0,05 ppm	0,05 ppm
Пороги сигнализации	5000 ppb (AL1) 10000 ppb (AL2) - (TWA) - (STEL) 50000 ppb (OVER)	400,0 ppm (AL1) 1000,0 ppm (AL2) - (TWA) - (STEL) 6000 ppm (OVER)	2,00 ppm (AL1) 5,00 ppm (AL2) 2,00 ppm (TWA) 5,00ppm (STEL) 6,00 ppm (OVER)	3,00 ppm (AL1) 6,00 ppm (AL2) 3,00 ppm (TWA) 9,00 ppm (OVER)	0,50 ppm (AL1) 1,00 ppm (AL2) 0,50 ppm (TWA) 1,00 ppm (OVER)
Измеряемый газ	Синильная кислота (HCN)	Двуокись углерода (CO ₂) <%>	Горючие газы (HC) <%LEL/%>		
Принцип измерения	Электрохимический	Оптический (NDIR)	Оптический (NDIR)		
Диапазон измерения (диапазон показаний)	0 – 15,0 ppm	0 – 5,00%	0 – 100%LEL (0 – 30%)*		
Шаг измерения	0,1 ppm	0,02%	1%LEL/0,5%		
Пороги сигнализации	5,0 ppm (AL1) 10,0 ppm (AL2) 4,7 ppm (STEL) 15,0 ppm (OVER)	0,50% (AL1) 3,00% (AL2) 0,50% (TWA) 3,00% (STEL) 5,00% (OVER)	10%LEL/--- (AL1) 50%LEL/--- (AL2) 100%LEL/30% (OVER)		

Экран	ЖКД (160 x 128 точек)
Метод отбора	Принудительный, расход 0,45 л/мин
Языки интерфейса	Английский, японский, немецкий, русский , корейский, испанский, итальянский, французский, португальский
Функции	Сигнализация о падении человека, тревожная кнопка, встроенный фонарь, автоматический поворот экрана, функция инверсии цветовой схемы, многоязычный интерфейс, самодиагностика, регистрация событий
Сигнализация о неисправности	Сбой системы, сбой датчика, сбой аккумулятора, сбой калибровки и сбой насоса
Интерфейс	IrDA (для передачи данных на компьютер)
Источник питания	Аккумуляторный блок BUL-6000: стандартно Батарейный блок BUD-6000 (батарейки AA – 3 шт.): опционально
Время непрерывной работы	BUL-6000: около 14 часов BUD-6000: около 8 часов
Взрывозащита	Ex ia IIC T4
Пылевлагозащита	IP67
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C, влажность до 95% без конденсации
Габариты	70 (Ш) x 201 (В) x 54 (Г) мм (за исключением выпирающих частей)
Вес	500 гр. при использовании BUL-6000 450 гр. при использовании BUD-6000
Аксессуары	Батарейный блок BUD-6000, защитный чехол, зонд, защитная пленка на экран, ремешок, крепление на пояс, фильтры, пробоотборный шланг, программный пакет для регистрации данных, программный пакет для настройки ФИД-датчика, калибровочная станция

ПЕРЕНОСНЫЕ МУЛЬТИГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

GX-8000



GX-8000 – переносной газоанализатор с мощным встроенным насосом, предназначенный для измерения до 4 газов в 5 диапазонах. Помимо стандартно измеряемых горючих газов (изобутана, метана и водорода), в газоанализаторе предусмотрена возможность измерения ацетилена, метанола, метилэтилкетона, н-гексана и толуола.

- Одновременное измерение концентрации четырех газов в пяти диапазонах
- Большой ЖК-экран с фоновой подсветкой и цифровой шкалой
- Мощный встроенный насос
- Пылевлагозащита IP67
- Компактные размеры и вес
- Возможность крепления на пояс
- Функция регистрации данных

5 датчиков	Тип А	LEL/%O ₂ /H ₂ S/CO
4 датчика	Тип В	LEL/O ₂ /H ₂ S/CO
3 датчика	Тип С	LEL/O ₂ /H ₂ S
	Тип D	LEL/O ₂ /CO
	Тип E	LEL/%O ₂
2 датчика	Тип F	LEL/O ₂
	Тип O ₂	O ₂
1 датчик	Тип LEL	LEL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемый газ	Горючие газы (HC) <LEL>	Горючие газы (HC) <%>	Кислород (O ₂)	Сероводород (H ₂ S)	Оксид углерода (CO)
Принцип измерения	Термокаталитический	Термокондуктивный	Гальванический	Электрохимический	
Диапазон измерения/шаг	0-100% LEL (1% LEL)	0-100% (1%)	0-40% (0.1%)	0-100 ppm (0.5 ppm)	0-500 ppm (1 ppm)
Метод отбора	Принудительный, расход 0.75л/м				
Экран	ЖК-экран с фоновой подсветкой (включается вручную или автоматически при тревоге)				
Пороги сигнализации	1-й: 10% LEL 2-й: 50% LEL	-	Нижний: 19,5% Верхний: 23,5%	1-й: 5 ppm 2-й: 30 ppm TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm	1-й: 25 ppm 2-й: 50 ppm TWA: 25 ppm STEL: 200 ppm
Функции	Индикация работы прибора, индикация работы насоса, принудительная остановка насоса, ударный тест, интерфейс IrDA, регистрация событий, парольная защита				
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C, влажность до 95% без конденсации				
Источник питания	Аккумулятор Li-ion, время зарядки – 3 ч., время непрерывной работы – более 12 ч.: стандартно Щелочные батарейки AA (3 шт.), время непрерывной работы – более 6 ч.: опционально				
Взрывозащита	Ex ia IIC T4				
Пылевлагозащита	IP67				
Габариты и вес	154 x 81 x 130 мм., 1.1 кг.				
Аксессуары	Шланг для отбора проб, набор для регистрации данных, ремень на пояс				

RX-8000
RX-8500
RX-8700



Приборы серии RX-8xxx представляют собой многоканальные переносные газоанализаторы со встроенным насосом. Наличие оптических датчиков позволяет использовать газоанализаторы данной серии в инертной среде, например, на танкерах, балкерах и сухогрузах.

- Измерение горючих газов в двух диапазонах
- Режим измерения высоких концентраций H₂S (только в RX-8700)
- Мощный встроенный насос с функцией принудительного выключения
- Большой экран
- Громкая звуковая сигнализация – 95дБ на расстоянии в 30 см.
- Яркая световая сигнализация
- Пылевлагозащита IP67
- Функция регистрации событий

Измеряемый газ	Горючие газы (HC)	Кислород (O ₂)	Оксид углерода (CO)	Диоксид углерода (CO ₂)	Сероводород (H ₂ S)
RX-8000	• (i-C ₄ H ₁₀ или CH ₄)	•			
RX-8500	• (CH ₄)	•	•	•	
RX-8700	•	•			•



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RX-8000		RX-8500				RX-8700		
	Горючие газы (i-C ₄ H ₁₀ или CH ₄)	Кислород (O ₂)	Горючие газы (CH ₄)	Кислород (O ₂)	Оксид углерода (CO)	Диоксид углерода (CO ₂)	Горючие газы (HC)	Кислород (O ₂)	Сероводород (H ₂ S)
Принцип измерения	Оптический	Гальванический	Оптический	Гальванический	Электрохимический	Оптический	Оптический	Гальванический	Электрохимический
Диапазон измерения	0-100% LEL 0-100%	0-40%	0-100% LEL 0-100%	0-40%	0-1000 ppm	0-20%	0-100% LEL 0-100%	0-40%	0-30 ppm 0-1000 ppm
Шаг измерения	0,5%LEL 0,5%	0,1%	0,5%LEL 0,5%	0,1%	1 ppm	0,01% (0-2%) 0,05% (2-5%) 0,1% (5-20%)	0,5%LEL 0,5%	0,1%	0,5 ppm 1 ppm
Метод отбора	Принудительный, расход 0,75 л/мин								
Функции	Фоновая подсветка экрана, регистрация событий, удержание пикового значения, функция принудительной остановки насоса, индикация работы прибора, индикация работы насоса, ударный тест, защита паролем								
Интерфейс	IrDA (для передачи данных на компьютер)								
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C, влажность до 95% без конденсации								
Источник питания	Аккумулятор Li-ion: стандартно Щелочные батарейки AA (3 шт.): опционально								
Взрывозащита	Ex ia IIC T4								
Пылевлагозащита	IP67								
Габариты и вес	154 (Ш) x 81 (В) x 127 (Г) мм., 1 кг.		154 (Ш) x 81 (В) x 163 (Г) мм., 1,2 кг.				154 (Ш) x 81 (В) x 163 (Г) мм., 1,3 кг.		
Аксессуары:	Шланги с поплавком или грузилом (от 8 до 30 м.), телескопический зонд (от 0.7 до 3 м.), батарейный блок BUD-8000, бокс для транспортировки, бокс для хранения, фильтры, набор для регистрации данных								

ОДНОКАНАЛЬНЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ

GP-03
HS-03
CO-03
OX-03



Серия 03 – новое поколение хорошо зарекомендовавших себя газоанализаторов серии 01 (GP-01/HS-01/CO-01/OX-01). Приборы сочетают высокую функциональность и скромные габариты. Сертифицированы для использования в рудниках, опасных по газу и пыли.

- Компактные размеры и вес
- Вибро, звуковая и световая сигнализация
- Функция регистрации событий
- Удержание пикового значения
- Пылевлагозащита IP67
- Искробезопасное исполнение PO Ex ia I Ma / Ex ia IIC T4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GP-03	OX-03	HS-03	CO-03
Измеряемый газ	Углеводороды (HC)	Кислород (O ₂)	Сероводород (H ₂ S)	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
Пороги сигнализации	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
Рабочая температура и влажность	- 20°C - +50°C, до 90% без конденсации	- 20°C - +50°C, до 95% без конденсации	-20°C-+50°C, 16-85% без конденсации	
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.	
Взрывозащита	Exia II CT4 (при использовании щелочных батарей) Exia II CT3 (при использовании аккумуляторов Ni-Mh)			
Пыле влагозащита	IP67			
Габариты и вес	57(Ш) x 70(В) x 26(Г)мм, 80 гр.			
Функции	Фоновая подсветка ЖКД (автоматически включается при сигнализации), отображение пиковых значений, регистрация событий, отображение времени и статуса, ударный тест			
Аксессуары	Набор для регистрации данных, калибровочный адаптер, калибровочная станция			

SC-8000



SC-8000 – одноканальный переносной газоанализатор, оснащенный насосом, для измерения токсичных газов. На выбор пользователя предлагается широкий перечень газов.

- Большой ЖК-экран с фоновой подсветкой и цифровой шкалой
- Громкая звуковая сигнализация - 95дБ на расстоянии 30 см.
- Возможность настройки тона зуммера – низкий или высокий
- Простота и удобство работы
- Мощный встроенный насос
- Пылевлагозащита IP67
- Функция регистрации событий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемый газ и диапазон	См. таблицу
Принцип измерения	Электрохимический
Метод отбора проб	Принудительный, расход 0.5 л/мин
Экран	ЖК-экран с фоновой подсветкой (включается вручную или автоматически при тревоге)
Рабочая температура	-10°C ~ +40°C, влажность до 90% без конденсации
Источник питания	Щелочные батарейки AA (3 шт.): стандартно Аккумулятор Li-ion: опционально
Взрывозащита	Ex ia IIC T4
Пылевлагозащита	IP67
Габариты и вес	164 (Ш) x 81 (В) x 154 (Г) мм., 1 кг.
Аксессуары	Шланг для отбора проб, аккумуляторный блок, фильтры

Измеряемый газ	Формула	Диапазон измерения (ppm)	Измеряемый газ	Формула	Диапазон измерения (ppm)
Аммиак	NH ₃	0-75.0	Фтористый водород	HF	0-9.00
Арсин	AsH ₃	0-0.200	Иодистый водород	HI	0-5.00
Бром	Br ₂	0-1.00	Селенистый водород	H ₂ Se	0-0.200
Оксид углерода	CO	0-75.0	Сероводород	H ₂ S	0-30.0
Хлор	Cl ₂	0-1.50	Диоксид азота	NO ₂	0-15.0
Трехфтористый хлор	ClF ₃	0-1.00	Оксид азота	NO	0-100
Диборан	B ₂ H ₆	0-0.300	Озон	O ₃	0-1.00
Фтор	F ₂	0-3.00	Фосфин	PH ₃	0-1.00
Бромистый водород	HBr	0-6.00	Трехфтористый фосфор	PF ₃	0-10.0
Хлористый водород	HCl	0-6.00	Силан	SiH ₄	0-15.0
Цианистый водород	HCN	0-15.0	Диоксид серы	SO ₂	0-6.00

FI-8000



Оптический индикатор модели FI-8000 предназначен для отображения концентрации выбранных (до 8) газов. Предусмотрены версии для измерения анестетических и дезинфицирующих газов.

- До 8 измеряемых газов
- Два типа – с насосом и аспирационный
- Режим измерения с заданным интервалом
- Пылевлагозащита IP67
- Искробезопасное исполнение Ex ia IIC T4

FI-8000 тип



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемый газ	См. таблицу	
Принцип измерения	Оптический (интерферометрический)	
Точность	±3%	
Метод отбора пробы	P- _- _- (с насосом)	A- _- _- (аспираторный)
Время измерения	30 мин	15 мин
Метод отбора пробы	Принудительный	
Функции	Регистрация событий, компенсация атмосферного давления, компенсация температуры, функция самодиагностики	
Интерфейс	IrDA (для передачи данных на компьютер)	
Рабочая температура	-20°C ~ +55°C, влажность до 95% без конденсации	
Источник питания	Щелочные батарейки AA (3 шт.): стандартно Аккумулятор Li-ion: опционально	
Время непрерывной работы	Щелочные батарейки AA (3 шт.): более 12 часов Аккумулятор Li-ion: более 18 часов	Щелочные батарейки AA (3 шт.): более 16 часов Аккумулятор Li-ion: более 24 часов
Взрывозащита	Ex ia IIC T4	
Пылевлагозащита	IP67	
Габариты и вес	154 (Ш) x 127 (В) x 127 (Г) мм., 1,1 кг.	
Аксессуары	Пробоотборник, зонд, адсорбирующая трубка (для анестетических газов), аккумуляторный блок, АС-адаптер	

Длина камеры: 5 мм

Газ	Основа	Диапазон
Бромистый метил	Воздух	0-100%
Элегаз	Воздух	0-100%
Элегаз	Воздух	0-99.9%
Элегаз	Азот	0-100%
Пропан	Воздух	0-100%
Изобутан	Воздух	0-100%
н-бутан	Воздух	0-100%
Фреон 22	Воздух	0-100%
Диметиловый эфир	Воздух	0-100%
Диметиловый эфир	Азот	0-100%
Ксенон	Воздух	0-100%
Этилен	Воздух	0-100%
Хлор	Воздух	0-100%
Хлористый винил	Азот	0-100%
Пропан	Воздух	0-101,3 МДж/м3 (gross 0°C)
Бутан	Воздух	0-134,2 МДж/м3 (gross 0°C)
Пропан	Воздух	0-93,15 МДж/м3 (net 0°C)
Бутан	Воздух	0-123,7 МДж/м3 (net 0°C)

Длина камеры: 24 мм

Газ	Основа	Диапазон
Галотан	Кислород	0-6%
Изофлуран	Кислород	0-8%
Севофлуран	Кислород	0-10%
Десфлуран	Кислород	0-20%
Галотан	Воздух	0-6%
Изофлуран	Воздух	0-8%
Севофлуран	Воздух	0-10%
Десфлуран	Воздух	0-20%
Энфлуран	Воздух	0-10%
Энфлуран	Воздух	0-10%
Гелий	Воздух	0-100%
Гелий	Азот	0-100%
Гелий	Аргон	0-100%
Водород	Воздух	0-100%
Водород	Азот	0-100%
Тяжелый водород	Воздух	0-100%
Тяжелый водород	Азот	0-100%
Диоксид углерода	Воздух	0-100%
Диоксид углерода	Азот	0-100%
Диоксид углерода	Аргон	0-100%
Неон	Воздух	0-100%
Метан	Воздух	0-100%
Метан	Воздух	0-100%
Оксид азота	Воздух	0-100%
Озон	Кислород	0-100%
СПГ или СПГ+СНГ	-	25-50 МДж/м3 (gross 0°C)
СПГ или СПГ+СНГ	-	22-45 МДж/м3 (net 0°C)

Длина камеры: 48 мм

Газ	Основа	Диапазон
Толуол	Воздух	0-100%LEL
МЕК	Воздух	0-100%LEL
Этилацетат	Воздух	0-100%LEL
Ксилол	Воздух	0-100%LEL
Изопропиловый спирт	Воздух	0-100%LEL
МЕК	Воздух	0-100%LEL
Метанол	Воздух	0-100%LEL
Пропан	Воздух	0-100%LEL
Изобутан	Воздух	0-100%LEL
Ацетон	Воздух	0-100%LEL
Этиловый спирт	Воздух	0-100%LEL
Метан	Воздух	0-100%LEL
Водород	Воздух	0-100%LEL
Хлористый этил	Воздух	0-100%LEL
Этилен	Воздух	0-100%LEL
Стирол	Воздух	0-100%LEL
Аммиак	Воздух	0-100%LEL
Тетрагидрофолат	Воздух	0-100%LEL
Диоксолан	Воздух	0-100%LEL
Метилипропилкетон	Воздух	0-100%LEL
Тетрафторпропан	Воздух	0-100%LEL
Бутилацетат	Воздух	0-100%LEL
Бромистый метил	Воздух	0-200 гр/м3
Йодистый метил	Воздух	0-200 гр/м3
Фтористый сульфурил	Воздух	0-200 гр/м3
Бромистый метил	Воздух	0-5%
Пропиленоксид	Воздух	0-10%
Фосфин	Воздух	0-50 гр/м3
Синильная кислота	Воздух	0-200 гр/м3
Аммиак	Азот	0-100%
Кислород	Азот	0-100%

Анестетические газы

Дезинфицирующие газы

SP-220



Приборы серии SP-220 предназначены для поиска и обнаружения утечки газов в местах сочленения труб и запорной арматуры. В линейке предусмотрено версии прибора для трех групп газов: для дезинфицирующих газов, общих (токсичных, горючих и фреонов), а также городского газа и СПГ

- Возможность выбора измеряемого газа из списка
- Прочный и надежный
- Высокочувствительный датчик
- Удобочитаемая шкала
- Функция регистрации событий
- Встроенный фонарик

Тип FUM

№	Наименование газа	Формула	Значение 1 (ppm)	Значение 2 (ppm)	Значение 3 (ppm)
1	Фосфин	PH ₃	0,1	2	4,5
2	Бромистый метил	CH ₃ Br	1	20	100
3	Сероуглерод	CS ₂	0,1	-	-
4	Йодистый метил	CH ₃ I	1	10	30
5	Синильная кислота	HCN	1	-	-
6	Фтористый сульфурил	SO ₂ F ₂	-	-	800
7	Бромистый этилен	C ₂ H ₄ Br ₂	1	10	30

Тип SC

№	Наименование газа	Формула	Значение 1 (ppm)	Значение 2 (ppm)
1	Фосфин	PH ₃	0,1	2
2	Ацетон	C ₂ H ₆ O	1	10
3	Арсин	AsH ₃	0,2	-
4	Аммиак	NH ₃	10	-
5	Изобутан	i-C ₄ H ₁₀	1	10
6	Изопропиловый спирт	IPA	1	10
7	Оксид углерода	CO	10	30
8	Этиловый спирт	C ₂ H ₅ OH	1	10
9	Этилен	C ₂ H ₄	1	10
10	Винилхлорид	VCM	1	-
11	Хлористый метил	CH ₃ Cl	1	10
12	Ксилол	C ₈ H ₁₀	1	10
13	Этиленоксид	EO	1	10
14	Силан	SiH ₄	0,5	-
15	Бромистый метил	CH ₃ Br	1	20
16	Водород	H ₂	1	10
17	Треххлористый этилен	C ₂ HCl ₃	10	-
18	Толуол	C ₇ H ₈	1	10
19	Дихлорэтан	EDC	1	10
20	Сернистый ангидрид	SO ₂	1	-

№	Наименование газа	Формула	Значение 1 (ppm)	Значение 2 (ppm)
21	Пропан	C ₃ H ₈	5	20
22	Фреон R-134a	R-134a	50	250
23	Фреон R-22	R-22	10	50
24	Фреон R-32	R-32	10	50
25	n-гексан	n-C ₆ H ₁₄	10	50
26	Бензол	C ₆ H ₆	0,5	10
27	Формальдегид	HCHO	10	50
28	Метан	CH ₄	1	20
29	Метиловый спирт	CH ₃ OH	1	10
30	Метилэтилкетон	MEK	1	10
31	Сероводород	H ₂ S	0,1	-
32	Диборан	B ₂ H ₆	0,1	-
33	Тетрагидрид германия	GeH ₄	0,2	-
34	Бромистый водород	HBr	10	-
35	Хлористый водород	HCl	10	-
36	Фреон R-407C	R-407C	10	50
37	Селенистый водород	H ₂ Se	0,5	-
38	Фреон R-410A	R-410A	10	50
39	Фреон R-404A	R-404A	10	50
40	Тетрафторпропилен	CH ₂ C ₂ F ₄	10	30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	FUM	SC	M	L	ML
Измеряемый газ	См. таблицу		Городской газ (переключается на СПГ)	СПГ (переключается на городской газ)	Городской газ + СПГ
Диапазон измерения	См. таблицу		10 ~ 10000 ppm		
Принцип измерения	Полупроводниковый термический				
Метод отбора	Принудительный				
Экран	ЖК-экран с индикацией концентрации и наименования газа, текущего времени, статуса работа, статуса насоса				
Функции	Фоновая подсветка (ручная, автоматически включается при сигнализации), регистрация событий, удержание пикового значения, время, напоминание о калибровке				
Интерфейс	IrDA (для передачи данных на компьютер)				
Рабочая температура	-20°C - +55°C, влажность до 95% без конденсации				
Источник питания	Щелочные батарейки AA – 2 шт.				
Время непрерывной работы	Более 12 часов				
Взрывозащита	-		Ex ia IIC T4		
Пылевлагозащита	IP55				
Габариты и вес	200 (Ш) x 43 (В) x 47 (Г) мм., 215 гр.		200 (Ш) x 43 (В) x 39 (Г) мм., 215 гр.		
Аксессуары	Ремешок, зонд, защитный чехол				

RM-5000



RM-5000 представляет собой систему, состоящую из стационарного газоанализатора (датчика), которая размещается в точке отбора газовой пробы, а также устройств индикации (индикатора) и звуковой сигнализации (зуммера), которые устанавливаются в одноканальный или многоканальный шкаф и размещаются в безопасной зоне. Все компоненты соединяются с помощью электрического кабеля в единую систему для мониторинга и/или дальнейшей передачи сигнала на контрольно-запорную арматуру

- Поддержка протокола RS-485
- Выход 4-20 мА
- Обратная совместимость с серией RM-580
- Шкала с цветовой индикацией
- Низкое энергопотребление
- Возможность крепления на стену или в стойку
- Широкий перечень поддерживаемых датчиков

ТРЕХЦВЕТНАЯ ИНДИКАЦИЯ

Индикатор серии RM-5000 отображает информацию о концентрации в двух форматах - аналоговом (шкала) и цифровом (текущее значение концентрации). В зависимости от уровня концентрации, меняется цвет шкалы, тем самым увеличивая осведомленность оператора.



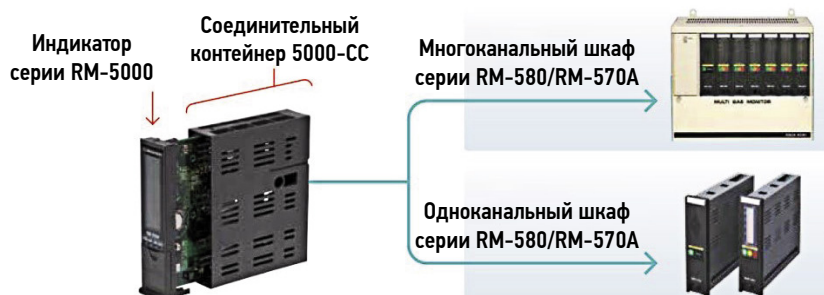
РАСШИРЕННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

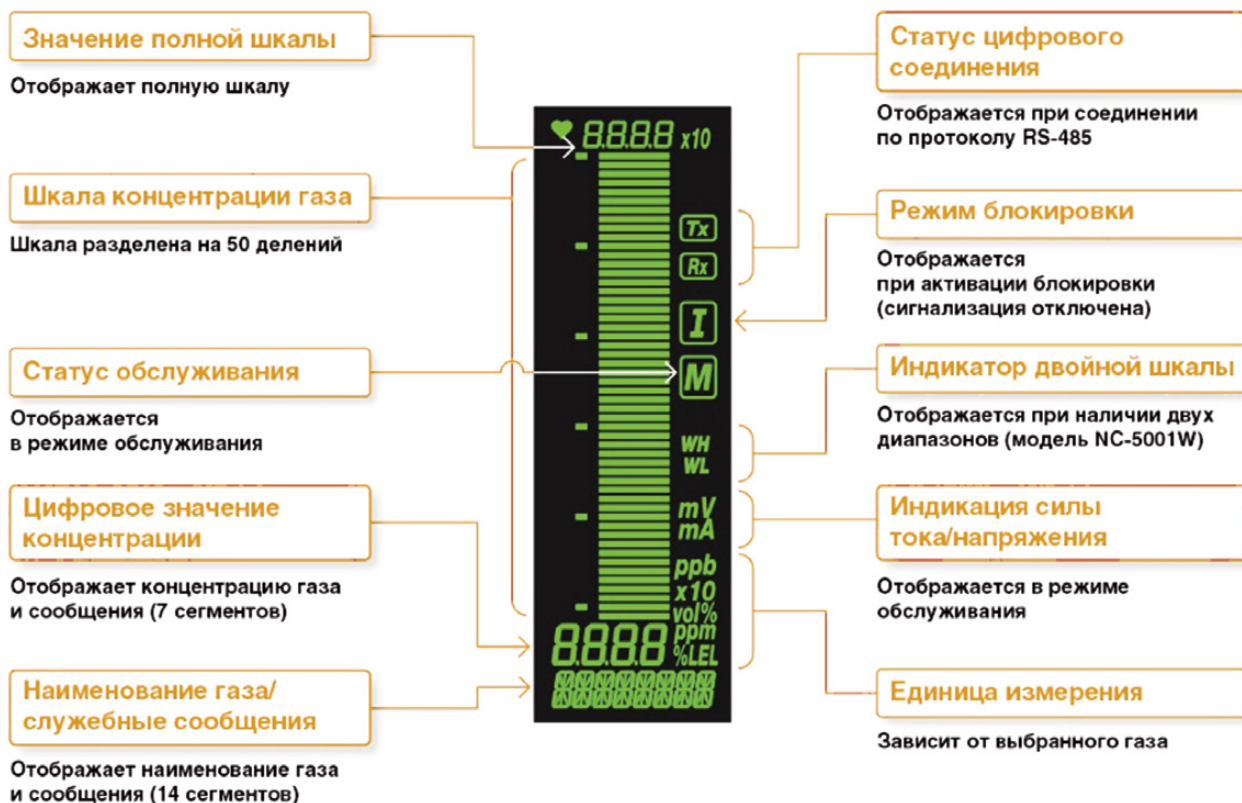
Максимальное количество точек, которое можно подключить через RS-485, равно 32.



СОВМЕСТИМОСТЬ С RM-580

Блоки индикации и сигнализации серии 5000 совместимы с предыдущими поколениями многоканальных и одноканальных шкафов серии RM-580/RM-570A - достаточно установить индикатор в специальный контейнер 5000-CC. Кроме того, совместимость устройств позволяет расширить возможности мониторинга.





ИНДИКАТОР

RM-5000	GP-5001 NC-5001 NC-5001W	NP-5001	SP-5001	GH-5001	EC-5002	OX-5001	OX-5002	RM-5002	RM-5003
Измеряемый газ	Горючие газы (HC)	Горючие газы (HC)/Инертные газы	Горючие газы (HC) /Токсичные газы	Токсичные газы	Кислород	Горючие газы (HC)/Токсичные газы/Кислород			
Принцип измерения	Термокаталитический / Новый керамический	Термокондуктивный	Комбинация полупроводникового и каталитического	Полупроводниковый	Электрохимический	Гальванический	Выходы 4-20мА 2-проводной 3-проводной		
Используемый входной сигнал	Прямой сигнал с датчика				Выход 4-20мА	Прямой сигнал с датчика	Выход 4-20мА		
Используемый кабель	CW-4C	CWS4C	CW-4C	CWS-3C	CWS-2C			CWS-3C	
Максимальное расстояние сигнала передачи	до 2.0 км				до 600 м	до 2.0 км	Зависит от используемого датчика		
Выходной сигнал	Токовый (неизолированный) 4-20 мА, резистивная нагрузка до 300 Ω								
Тревожная сигнализация	Мигающий или горящий светодиод: красный (ALM1), красный (ALM2), самоблокировка или автоматический сброс, удержание								
Сигнализация неисправности	Мигающий оранжевый светодиод (FAULT)								
Сигнальное реле	Нормально обесточенный или под напряжением, нормально открытый или нормально закрытый контакт 0.5А для AC 100В, 1,5А при DC 30В								
Рабочая температура	-10°C до +40°C, влажность до 90% без конденсации								
Источник питания	DC 24 В								
Потребляемая мощность	до 7 Вт			до 3 Вт	до 2 Вт	до 3 Вт	до 2 Вт	до 8 Вт	
Размеры и вес	29,6 (Ш)х 120 (В) х 92 (Г) мм, 100 гр.								

ЗУММЕР

Модель	TAN-5000	TAN-5000L
Тип шаблона сигнализации	Самоблокировка	Удержание
Общая тревожная сигнализация	Звуковой сигнал (прерывается после сброса)	
Сигнализация неисправности	Автоматический сброс	
Рабочая температура	-10°C до +40°C, влажность до 90% без конденсации	
Потребляемая мощность	До 2 Вт	
Размеры и вес	29,6 (Ш) х 120 (В) х 92 (Г) мм, 80 гр.	

GD-A80 GD-A80V



Датчики серии GD-A80 используются для измерения концентрации горючих и токсичных газов и могут устанавливаться на удалении до 2 км. от индикаторов измерительной системы RM-5000.

- Широкий диапазон рабочих температур
- Большой перечень измеряемых газов
- Вариант с насосом
- Простота установки и обслуживания
- Совместимость с системами RM-5000 и RM-580

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GD-A80 ^{1,2}	GD-A80V ^{1,2}	GD-A80S ^{1,2}	GD-A80N ^{1,2}	GD-A80-70 ¹
Измеряемый газ	Горючие газы	Горючие/ токсичные газы	Горючие/ токсичные газы	Горючие/ инертные газы	Горючие газы
Принцип измерения	Термокатали- тический/ Керамический	Полупрово- дниковый	Полупрово- дниковый термический	Термокон- дуктивный	Термокатали- тический
Метод отбора проб	Диффузионный (принудительный – опционально)				
Соединительный кабель	4-жильный CVV 1.25мм ² или 2мм ²	3-жильный CVVS 1.25мм ² или 2мм ²	4-жильный CVVS 1.25мм ² или 2мм ²	Термостойкий кабель 1.25мм ² или 2мм ²	
Максимальное расстояние передачи сигнала	Зависит от индикатора измерительной системы				
Источник питания	От индикатора измерительной системы				
Рабочая температура	-40°C ~ +53°C, влажность до 95% без конденсации				-40°C ~ +70°C
Взрывозащита	Ex d IIC T4				
Габариты и вес	78 (Ш) x 154 (В) x 105 (Г) мм, 1 кг.				
Аксессуары	Брызгозащитная крышка, кронштейн, калибровочный адаптер, фильтры				

1 – доступен тип с насосом,

2 – доступен аспирационный тип

GD-D58/SD-D58



Стационарные газоанализаторы GD-D58 и SD-D58 являются усовершенствованными версиями GD-A80 и SD-1, соответственно, но в отличие от них используют принудительный способ отбора пробы. Датчики предназначены для измерения концентрации широкого перечня горючих и токсичных газов. Насос RP-D58 доступен в качестве аксессуара к ранее приобретенным датчикам.

- Взрывонепроницаемый корпус
- Широкий перечень измеряемых газов
- Мощный насос
- Долговечные датчики и насос
- Простота установки и обслуживания
- Версии для двух типов источников питания



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GD-D58 AC	GD-D58 DC	SD-D58 AC	SD-D58 DC
Измеряемый газ	Горючие газы/Токсичные газы			
Принцип измерения	Термокаталитический/Полупроводниковый			
Метод отбора	Принудительный			
Расход	1,5 л/мин	1,0 л/мин	1,5 л/мин	1,0 л/мин
Источник питания	AC 100 – 110В	DC 24В	AC 100 – 110В	DC 24В
Энергопотребление	13Вт	8,6Вт	13Вт	8,6Вт
Рабочая температура	-20°C ~ +53°C, до 95% без конденсации			
Взрывозащита	Ex d IIB +H2 T4			
Пылевлагозащита	IP67			
Габариты и вес	197 (Ш) x 286 (В) x 140 (Г) мм, 5,8 кг.			

СТАЦИОНАРНЫЕ ГАЗАНАЛИЗАТОРЫ

SD-1GP
SD-1GH
SD-1EC
SD-10X
SD-1RI



В серию SD-1 входят интеллектуальные датчики горючих и токсичных газов, а также кислорода, с выходом 4-20 мА и ЖК-дисплеем для отображения текущей концентрации. Датчики могут работать как в автономном режиме, так и в паре с измерительной системой RM-5000.

- Возможность использования отдельно или в составе измерительной системы
- 7-сегментный экран со светодиодной подсветкой
- Поддержка HART
- Пылевлагозащита IP65/IP67
- Сертификат SIL2 (для SD-1RI)
- Функция самодиагностики
- Управление магнитным ключом
- Простота установки и обслуживания
- Низкое энергопотребление

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SD-1GP	SD-1GH	SD-1RI	SD-1EC	SD-10X
Измеряемый газ	Горючие газы	Горючие/ токсичные газы	Горючие газы	CO/H ₂ S	O ₂
Принцип измерения	Термокатали- тический/ Керамический	Полупровод- никовый	Оптический	Электрохи- мический	Гальванический
Метод отбора проб	Диффузионный (принудительный – опционально)				
Экран	7-сегментный цифровой экран с фоновой подсветкой				
Интерфейс	4-20 мА				
Максимальное расстояние передачи сигнала	1.25 км (кабель CVVS с сечением 1.25 мм ²)				
Рабочая температура	-40°C ~ +53°C, влажность до 95% без конденсации		-20°C ~ +53°C, влажность до 95% без конденсации	-40°C ~ +53°C, влажность до 95% без конденсации	
Источник питания	DC 24В				
Взрывозащита	Ex d IIC T5		Ex d IIC T6		
Пылевлагозащита	IP65	IP65/IP67	IP65	IP65/IP67	
Габариты и вес	148 x 161 x 88 мм, 2 кг.	148 x 161 x 88 мм, 2 кг	148 x 161 x 88 мм, 2 кг	148 x 203 x 88 мм, 2,2 кг	148 x 208 x 88 мм, 2,5 кг
Аксессуары	Солнцезащитная крышка, магнитный ключ, калибровочный адаптер				

GD-70D



GD-70D – стационарный газоанализатор со встроенным ЖК-экраном и насосом для измерения широкого спектра токсичных газов, используемых преимущественно при производстве полупроводников. Прибор оснащен выходом 4-20 мА для передачи сигнала на РСУ или ПЛК, а также встроенным веб-сервером для удаленного мониторинга/обслуживания газоанализатора.

- Единая платформа (основной блок/сенсор/насос) для всех типов датчиков
- Интеллектуальные датчики
- Большой ЖК-экран
- Интерфейсы 4-20мА, NT, PoE – на выбор
- Встроенный веб-сервер
- Простота установки и обслуживания
- Широкий перечень измеряемых газов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемый газ и диапазон	См. таблицу ниже
Принцип измерения	Зависит от измеряемого газа
Метод отбора	Принудительный с автоматической регулировкой, расход 0.5 л/мин
Экран	Большой ЖК-экран с цифровой индикацией концентрации и наименования газа, расхода, статуса соединения, статуса пиролизатора, ошибок
Функции	Функция самодиагностики; индикация неисправностей - сенсора, насоса, системы, соединения; регистрация событий - тревоги, калибровки; тренды
Рабочая температура	0°C - +40°C, влажность 30-70% без конденсации
Источник питания	DC 24В, 5Вт (с сенсором типа SGU), 4Вт (с другими типами сенсоров)
Тип	Настенный
Габариты и вес	70 (Ш) x 120 (В) x 150 (Г) мм., 0.9 кг.

Измеряемый газ	Диапазон	Измеряемый газ	Диапазон
Аммиак NH ₃	0-75 ppm	Фтористый водород HF	0-9 ppm
Пентахлорид сурьмы SbCl ₅	0-15 ppm	Иодоводород HI	0-5 ppm
Пентахлорид мышьяка AsCl ₅	0-15 ppm	Шестифтористый молибден MoF ₆	0-9 ppm
Трихлорид мышьяка AsCl ₃	0-15 ppm	Пентахлорид молибдена MoCl ₅	0-15 ppm
Пятифтористый мышьяк AsF ₅	0-9 ppm	Оксид азота NO	0-100 ppm
Трифтористый мышьяк AsF ₃	0-9 ppm	Трифтористый азот NF ₃	0-30 ppm
Арсин AsH ₃	0-0.2 ppm	Озон O ₃	0-0,6 ppm
Трибромид бора BBr ₃	0-6 ppm	Фосфин PH ₃	0-1 ppm
Трихлорид бора BCl ₃	0-15 ppm	Оксихлорид фосфора POCl ₃	0-15 ppm
Трифторид бора BF ₃	0-9 ppm	Пентафторид фосфора PF ₅	0-9 ppm
Оксид углерода CO	0-300 ppm	Пентахлорид фосфора PCl ₅	0-15 ppm
Хлор Cl ₂	0-1,5 ppm	Трихлорид фосфора PCl ₃	0-10 ppm
Трифтористый хлор ClF ₃	0-0,6 ppm	Силан SiH ₄	0-15 ppm
Диборан B ₂ H ₆	0-0,3 ppm	Тетрахлорид кремния SiCl ₄	0-15 ppm
Дихлорсилан SiH ₂ Cl ₂	0-15 ppm	Тетрафторид кремния SiF ₄	0-9 ppm
Фтор F ₂	0-3 ppm	Четырехфтористая сера SF ₄	0-9 ppm
Водород H ₂	0-2000 ppm	Тетрахлорид олова SnCl ₄	0-15 ppm
Тетрахлорид германия GeCl ₄	0-15 ppm	Трихлорсилан SiHCl ₃	0-15 ppm
Бромоводород HBr	0-6 ppm	Шестихлористый вольфрам WCl ₆	0-15 ppm
Хлористый водород HCl	0-15 ppm	Шестифтористый вольфрам WF ₆	0-9 ppm

* Если вас интересует газ, отсутствующий в списке, обращайтесь к нашим менеджерам

RI-215



RI-215 представляет собой простой и функциональный газоанализатор для оценки качества воздуха путем измерения концентрации диоксида углерода. При необходимости газоанализатор может передать управляющий сигнал на включение вентиляции.

- Высокоточный оптический датчик
- Большой ЖК-экран
- Версия с насосом
- Простота установки и обслуживания
- Наличие тревожного контакта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	RI-215A	RI-215D
Принцип измерения	Оптический (NDIR)	
Измеряемый газ	CO ₂	
Диапазон измерения	0 ~ 2000 ppm/0 ~ 5000 ppm/0 ~ 9990 ppm	
Шаг измерения	1 ppm (0 ~ 2000 ppm) 10 ppm (2000 ~ 9990 ppm)	
Метод отбора	Диффузионный	Принудительный, расход 1 л/мин
Выход	DC 0-10В или 4-20мА	
Рабочая температура	0°C - +40°C, влажность 10-90% без конденсации	
Источник питания	DC 24В	AC 100-220В, 50/60Гц
Тип	Настенный	
Габариты и вес	78 (Ш) x 78 (В) x 31 (Г) мм., 0.2 кг.	220 (Ш) x 200 (В) x 70 (Г) мм., 3.6 кг.

OX-600 • EC-600



Газоанализаторы OX-600 и EC-600 предназначены для контроля концентрации кислорода и сероводорода, соответственно, в различного рода лабораториях, медучреждениях и чистых комнатах. Предусмотрена возможность удаленного мониторинга и питания от трех типов источников.

- Встроенная звуковая и визуальная сигнализации
- Трехцветная визуальная сигнализация
- Долговечный датчик
- Три типа источников питания – AC 100В, DC 24В и батарейки AA
- Возможность удаленного размещения датчика (3м, 5м, 10м или 20м)
- Компенсация давления во избежание ложных срабатываний

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемый газ	O ₂	H ₂ S
Принцип измерения	Гальванический	Электрохимический
Диапазон измерения	0 ~ 25,0%	0-150 ppm
Шаг измерения	0,1%	1 ppm
Метод отбора	Диффузионный или удаленный	
Экран	Большой ЖК-экран с цифровой индикацией концентрации и наименования газа, а также трехцветной фоновой подсветкой для индикации уровня опасности	
Функции	Функция самодиагностики; компенсация давления	
Выход	Нормально-открытые контакты 1а или 1б (закрыты в состоянии тревоги)	-
Рабочая температура	0°C - +40°C, влажность до 90% без конденсации	
Источник питания	AC 220В 50/60Гц	DC 24В
Тип	Настенный	
Габариты	80 (Ш) x 120 (В) x 36 (Г) мм.	
Вес	200 гр.	180 гр.
Вес выносного датчика	55 гр.	
Длина выносного кабеля	3/5/10/20 м	