



RIKEN-KEIKI-GD-70D газоанализатор стационарный электрохимический



RIKEN-KEIKI-GD-70D стационарный газоанализатор со встроенным ЖК-экраном и насосом для измерения широкого спектра токсичных газов, используемых при производстве полупроводников.

Прибор оснащен выходом 4-20 мА для передачи сигнала на РСУ или ПЛК, а также встроенным веб-сервером для удаленного мониторинга и обслуживания газоанализатора.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Единая платформа (основной блок/датчик/насос) для всех типов датчиков.
- Интеллектуальные датчики.
- Большой ЖК-экран со шкалой.
- Интерфейсы 4-20 мА, NT, PoE - на выбор.
- Встроенный веб-сервер для удаленного мониторинга.
- Функция самодиагностики.
- Простота установки и обслуживания.
- Широкий перечень измеряемых газов.

Технические характеристики

Модель	GD-70D				
Измеряемый газ	Токсичные газы				
Принцип измерений	Электрохимический (ESU)	Полупроводниковый (SGU)	Пиролизный (SSU)	Гальванический (OSU)	Керамический (NGU)
Диапазон измерений	Зависит от измеряемого газа				
Пороги сигнализации	Зависит от измеряемого газа				
Погрешность	±5% показания или ±2%LEL				
Время установления показаний	T ₉₀ = 30 с				
Метод отбора	Принудительный, 0,5 л/мин				
Экран	ЖКД с цифровой индикацией концентрации, наименования газа, расхода, статуса соединения, статуса пиролизатора и неисправностей				
Выход	4-20 мА				
Интерфейс	PoE (IEEE802.3af)				
Макс. расстояние передачи сигнала	1,25 км. (кабель CVVS 1,25 мм ²)				
Источник питания	DC 24В				
Рабочая температура	0°С ... +40°С, влажность от 30% до 70% без конденсации				
Габариты и вес	70x120x150 мм, 0,9 кг				
Гарантия	12 месяцев				

Список измеряемых газов

Газ	Химическая формула	Диапазон измерения
Аммиак	NH ₃	0 - 75 ppm
Арсин	AsH ₃	0 - 0,2 ppm
Бромоводород	HBr	0 - 6 ppm
Водород	H ₂	0 - 2000 ppm
Гексафторид вольфрама	WF ₆	0 - 9 ppm
Гексафторид молибдена	MoF ₆	0 - 9 ppm
Гексахлорид вольфрама	WCl ₆	0 - 15 ppm
Диборан	B ₂ H ₆	0 - 0,3 ppm
Дихлорсилан	SiH ₂ Cl ₂	0 - 15 ppm
Иодоводород	HI	0 - 5 ppm
Озон	O ₃	0 - 0,6 ppm
Оксид азота	NO	0 - 100 ppm
Оксид углерода	CO	0 - 300 ppm
Оксихлорид фосфора	POCl ₃	0 - 15 ppm
Пентафторид мышьяка	AsF ₅	0 - 9 ppm
Пентафторид фосфора	PF ₅	0 - 9 ppm
Пентахлорид молибдена	MoCl ₅	0 - 15 ppm
Пентахлорид мышьяка	AsCl ₅	0 - 15 ppm
Пентахлорид сурьмы	SbCl ₅	0 - 15 ppm
Пентахлорид фосфора	PCl ₅	0 - 15 ppm
Силан	SiH ₄	0 - 15 ppm
Тetraфторид кремния	SiF ₄	0 - 9 ppm
Тetraфторид серы	SF ₄	0 - 9 ppm
Тetraхлорид германия	GeCl ₄	0 - 15 ppm
Тetraхлорид кремния	SiCl ₄	0 - 15 ppm
Тetraхлорид олова	SnCl ₄	0 - 15 ppm
Трибромид бора	BBr ₃	0 - 6 ppm
Трифторид азота	NF ₃	0 - 30 ppm
Трифторид бора	BF ₃	0 - 9 ppm
Трифторид мышьяка	AsF ₃	0 - 9 ppm
Трифторид хлора	ClF ₃	0 - 0,6 ppm
Трихлорид бора	BCl ₃	0 - 15 ppm
Трихлорид мышьяка	AsCl ₃	0 - 15 ppm
Трихлорид фосфора	PCl ₃	0 - 10 ppm
Трихлорсилан	SiHCl ₃	0 - 15 ppm
Фосфин	PH ₃	0 - 1 ppm
Фтор	F ₂	0 - 3 ppm
Фтороводород	HF	0 - 9 ppm
Хлор	Cl ₂	0 - 1,5 ppm
Хлороводород	HCl	0 - 15 ppm