

▶ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ; БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И БЫСТРЫЙ ЗАПУСК

a Основной блок



b Датчик



c Насос



▶ ПРОСТАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ПРИБОРОВ; ШИРОКИЙ ВЫБОР ИНТЕРФЕЙСОВ

Установочные размеры

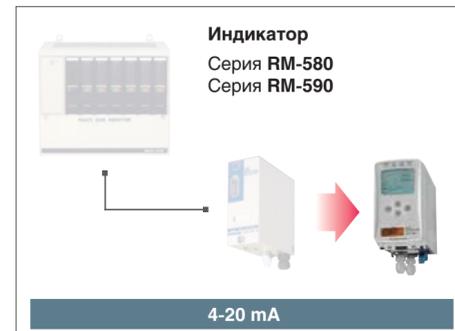
Установочные размеры для GD-70D аналогичны размерам для установки GD-77

Источник питания

Требования по питанию для GD-70D аналогичны требованиям питания для GD-77

Кабель

Кабель для подключения GD-70D аналогичен кабелю, используемому для других приборов RIKEN. Для подключения GD-70D можно использовать имеющийся кабель.



ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТЕКТИРУЕМЫХ ГАЗОВ

Детектируемый газ	ПДК	Диапазон измерения
Аммиак (NH ₃)	25 ppm	0-75 ppm
Пентахлорид сурьмы (SbCl ₅)	2 ppm (по HCl)	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Пентахлорид мышьяка (AsCl ₅)	2 ppm (по HCl)	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Мышьяк треххлористый (AsCl ₃)	2 ppm (по HCl)	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Пентафторид мышьяка (AsF ₅)	2 ppm (по HF)	0-9 ppm (по HF)
Трифторид мышьяка (AF ₃)	2 ppm (по HF)	0-9 ppm (по HF)
Арсин (AsH ₃)	5 ppb	0-0.2 ppm
Трибромид бора (BBr ₃)	2 ppm (по HBr)	0-6 ppm (по HBr)
Трихлорид бора (BCl ₃)	2 ppm (по HCl)	0-6 ppm или 0-15 ppm
Трифторид бора (BF ₃)	2 ppm (по HF)	0-9 ppm (по HF)
Оксись углерода (CO)	25 ppm	0-75 ppm, 0-150 ppm или 0-200 ppm
Хлор (Cl ₂)	0.5 ppm	0-1.5 ppm
Трифторид хлора (ClF ₃)	0.1 ppm	0-0.6 ppm
Диборан (B ₂ H ₆)	0.1 ppm	0-0.3 ppm
Дихлорсилан (SiH ₂ Cl ₂)	2 ppm (по HCl)	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Фтор (F ₂)	1 ppm	0-3 ppm
Тетрахлорид германия (GeCl ₄)	2 ppm (по HCl)	0-6 ppm или 0-15 ppm
Бромистый водород (HBr)	2 ppm	0-6 ppm
Хлористый водород (HCl)	2 ppm	0-6 ppm или 0-15 ppm
Фтористый водород (HF)	2 ppm	0-9 ppm
Гексафторид молибдена (MoF ₆)	2 ppm (по HF)	0-9 ppm (по HF)
Пентахлорид молибдена (MoCl ₅)	2 ppm (по HCl)	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Оксид азота (NO)	25 ppm	0-100 ppm
Трихлорид азота (NF ₃)	10 ppm	0-30 ppm
Озон (O ₃)	0.1 ppm	0-0.6 ppm
Фосфин (PH ₃)	0.3 ppm	0-1 ppm
Оксихлорид фосфора (POCl ₃)	0.1 ppm	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Пентахлорид фосфора (PCl ₅)	0.1 ppm	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Пентафторид фосфора (PF ₅)	2 ppm (по HF)	0-9 ppm (по HF)
Трихлорид фосфора (PCl ₃)	0.2 ppm	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Силан (SiH ₄)	5 ppm	0-15 ppm
Тетрахлорид кремния (SiCl ₄)	2 ppm (по HCl)	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Тетрафторид кремния (SiF ₄)	2 ppm (по HF)	0-9 ppm (по HF)
Тетрафторид серы (SF ₄)	2 ppm (по HF)	0-9 ppm (по HF)
Тетрахлорид олова (SnCl ₄)	2 ppm (по HCl)	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Трихлорсилан (SiHCl ₃)	2 ppm (по HCl)	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Четыреххлористый вольфрам (WCl ₄)	2 ppm (по HCl)	0-6 ppm или 0-15 ppm (по HCl)
Гексафторид вольфрама (WF ₆)	2 ppm (по HF)	0-9 ppm (по HF)

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

В случае если Вы не нашли в списке интересующий Вас газ, обратитесь к официальному представителю компании.

Изготовитель	Эксклюзивный дистрибьютор в РФ и СНГ	Продажа и сервис в РФ
RIKEN KEIKI CO., LTD 2-7-6 Azusawa, Itabashi-ko, Tokyo, 178-8744, Japan Phone: Tokyo (03) 3966-1113 Fax: Tokyo (03) 3558-9110 E-mail: intdept@rikenkeiki.co.jp www.rikenkeiki.co.jp	Тайрику Трейдинг КО, ЛТД. 119049, Россия, Москва, Коровий вал, д. 7, стр. 1, офис 12 Тел.: +7 (499) 237-18-82, 237-19-26 Факс: +7 (495) 931-99-47 E-mail: tairiku.ok@co.ru www.tairiku.info	ООО «Тайрику Москва Лтд.» 119049, Россия, Москва, Коровий вал, д. 7, стр. 1, офис 12 Тел.: +7 (499) 237-18-82, 237-19-26 Факс: +7 (495) 931-99-47 E-mail: tairiku.ok@co.ru www.tairiku.info



ПРОИЗВОДСТВО СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ, ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ЖК-ДИСПЛЕЕВ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР серии GD-70D



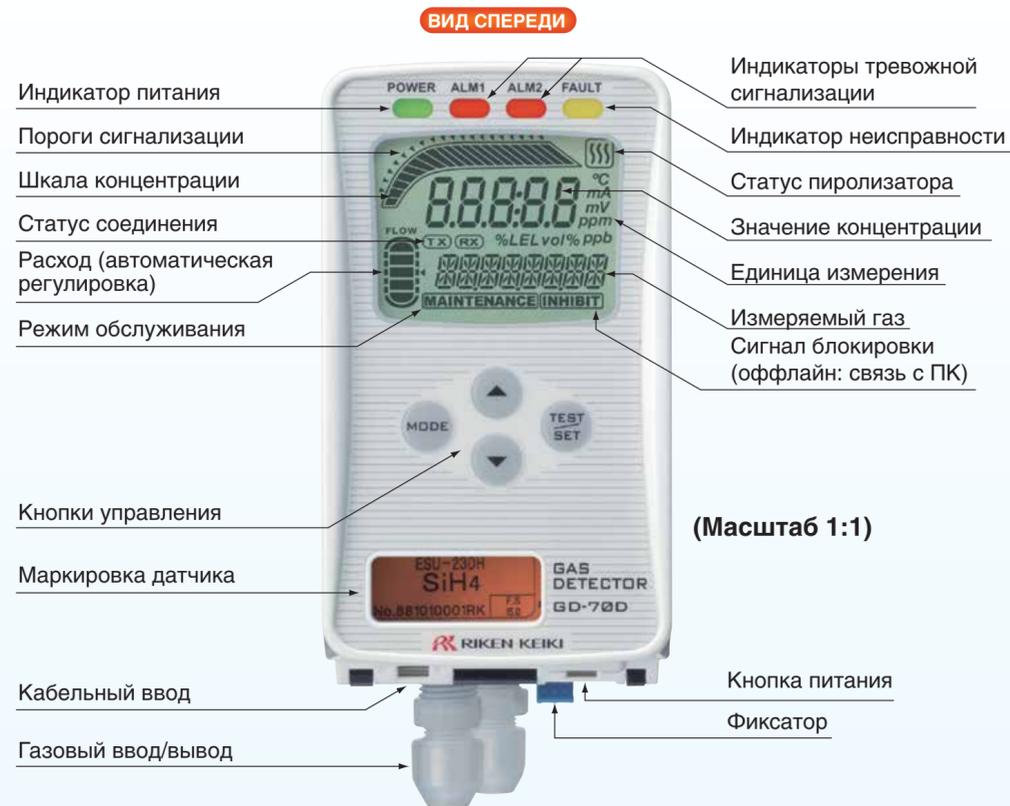
- Единая аппаратная платформа для всех типов датчиков
- Универсальный основной блок
- Интеллектуальный датчик
- Отсутствие трубок внутри основного блока
- Удобный доступ к основным узлам прибора
- Большой ЖК-экран
- Интерфейсы 4-20 mA, NT и PoE
- Удобный в обслуживании
- Возможность модернизации установленных приборов
- Экологически безопасный
- Соответствует международным стандартам (RoHS, CE)
- Компактные габариты



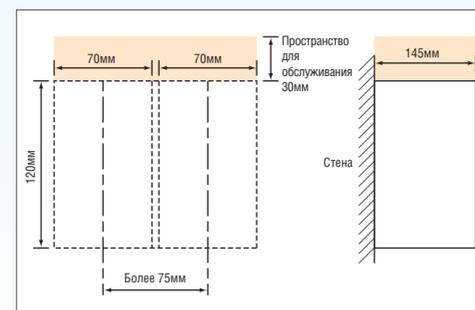
ISO 9001 950R-002
ISO 14001 97ER-005
TOKYO PLANT - OREGAWA MANUFACTURING
DIVISION - HAKODATE FACTORY

RIKEN KEIKI Co.,Ltd.

▶ НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ



▶ УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основной блок

Модель	GD-70D	GD-70D-NT	GD-70D-ET
Интерфейс	4-20mA	Соединение по кабелю питания DC	PoE
Принцип измерения	В зависимости от типа датчика (см. перечень газов)		
Метод отбора проб	Принудительный (насос с автоматической регулировкой уровня расхода) 0.5 л/мин ±10%		
Экран	ЖК-дисплей с фоновой подсветкой Концентрация Расход, статус соединения, статус пиролизатора, измеряемый газ Код ошибки, содержание ошибки		
Сигнализация	Индикатор первой сигнализации - красный Индикатор второй сигнализации - красный Индикатор неисправности - желтый		
Внешний выход	1-ая сигнализация, 2-ая сигнализация, сигнализация неисправности: релейный контакт для каждого типа сигнализации		
Самодиагностика	Сбой системы, сбой сенсора, сбой насоса, ошибка соединения (NT/ET)		
Регистрация данных	Регистрация событий / история срабатываний, история калибровок Тренд срабатываний (180 сек. до/после первой сигнализации)		
Рабочая температура	0 - 40 °C, влажность 30-70% (без конденсации влаги)		
Рабочие параметры	Все рабочие параметры настраиваются с передней панели		
Источник питания	DC 24 В, приблиз. 1,5 Вт (до 4Вт вместе с датчиком) Приблиз. 2,5 Вт (до 5 Вт) с датчиком SGU	В соответствии с требованиями стандарта PoE	
Габариты	70 (Ш) x 120 (В) x 150 (Г) мм		
Вес	До 0.9 кг вместе с датчиком		
Установка	Настенный крепеж с помощью 2 или 3 винтов		
Трубная подводка	4 x 6мм, фторопласт (PTFE), фитинги в комплекте		
Кабельный ввод	Тип кабеля отличается в зависимости от способа подключения		

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сенсор

Модель	ESU	SGU	SSU	OSU
Принцип измерения	Электрохимический	Полупроводниковый	Пиролитический	Гальванический
Измеряемый газ и диапазон	См. перечень газов	H ₂ , CH ₄ или C ₂ H ₂ F ₂ (R-32) в воздухе и другие - 0-2000 ppm	TEOS в воздухе - 0-15 ppm	O ₂ в воздухе - 0-25%
Маркировка				
Самодиагностика	Сбой сенсора Сбой системы			
Регистрация событий	Регистрация событий / история срабатываний История калибровок Тренд срабатываний (60 сек. до/после первого порога сигнализации)			

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Пиролизатор

Модель	PLU-70
Применение	Для детектирования NF3/TEOS в воздухе
Эксплуатация	Используется для подключения к основному блоку – GD-70D
Индикатор питания	LED (зеленый) В режиме нормальной работы – горит При прогреве – мигает с интервалом в 1 секунду При неисправности – мигает с интервалом 0.2 секунды
Самодиагностика	Сбой блока пиролизатора Сбой вентилятора Сбой системы
Рабочая температура	0 - 40 °C, влажность 30-70% (без конденсации влаги)
Рабочие параметры	Все рабочие параметры настраиваются с передней панели
Источник питания	DC 24 В, до 25Вт
Габариты	70 (Ш) x120 (В) x150 (Г) мм
Вес	До 1.2 кг
Установка	Настенный крепеж с помощью 2 или 3 винтов
Трубная подводка	4 x 6мм, фторопласт (PTFE), фитинги в комплекте
Кабельный ввод	Двухжильный кабель сечением 1.25 мм ²

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Преобразователь сигнала

Модель	SD-70-SC-NT	SD-70-SC-ET
	NT	PoE
Подключение		
Экран	ЖК-дисплей с фоновой подсветкой Концентрация: цифровое значение и шкала Измеряемый газ, код ошибки, содержание ошибки	
Сигнализация	Индикатор первой сигнализации - красный Индикатор второй сигнализации - красный Индикатор неисправности - желтый	
Внешний выход	1-ая сигнализация, 2-ая сигнализация, сигнализация неисправности: релейный контакт для каждого типа сигнализации	
Самодиагностика	Сбой аналоговой линии Сбой системы	
Регистрация данных	Несколько типов регистрируемых событий Тренд срабатываний (180 сек. до/после первой сигнализации)	
Рабочая температура	0 - 40 °C, влажность 30-70% (без конденсации влаги)	
Рабочие параметры	Все рабочие параметры настраиваются с передней панели	
Источник питания	DC 24 В, приблиз. 1,5 Вт (до 4 Вт)	
Габариты	70 (Ш) x 120 (В) x 150 (Г) мм	
Вес	до 0.9 кг	
Установка	Настенный крепеж с помощью 2 или 3 винтов	
Трубная подводка	4 x 6мм, фторопласт (PTFE), фитинги в комплекте	
Кабельный ввод	Тип кабеля отличается в зависимости от способа подключения	

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.