

ИГС-98 Д исп.014 газоанализаторы стационарные в корпусах из нержавеющей стали



Газоанализатор ИГС-98 Д исп.014 представляет собой стационарный прибор для измерения токсичных, горючих и опасных газов в рабочих зонах.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание

Газоанализатор ИГС-98 Д исп.014 предназначен для работы в составе систем контроля загазованности. Область применения – рабочая зона, где возможно превышение концентрации данных газов или снижение/повышение концентрации кислорода.

Передача результатов измерения осуществляется аналоговым сигналом 4-20 мА во внешнюю цепь. Для этого газоанализаторы ИГС-98 Д исп.014 соединяют пультом контроля концентрации газа А8М (А4М, А1) или аналогичных с интерфейсом 4 – 20 мА, с помощью кабеля любого типа сечением 0,1 – 1,5 мм².

Технические характеристики

Параметры	Значения
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIIIC2T4GB
Сигнализация	
Световая	Нет
Звуковая	Нет
Выходной сигнал	
Токовый	4 - 20 мА
Интерфейс 4 – 20 мА	Или двух-, или трех-проводный. Ток относительно земли
Токовый коэффициент	Указан в паспорте на прибор
Цифровой	Нет
Дискретные выходы	Нет
Электрические характеристики	
Напряжение питания (от устройства контроля или внешнего источника постоянного напряжения)	24 В – номинальное Рабочее 9 – 32 В
Потребляемая мощность, не более	1,3 Ватт
Габаритные размеры	
Диаметр	42 мм
Длина	92 мм
Масса	
Не более	500 г
Защита корпуса	
Степень защиты оболочки	IP65
Условия эксплуатации	
Температура	-60...+50°С
Давление	от 84 до 120 кПа
Влажность	от 0 до 95 % без конденсации влаги

Варианты исполнений

В зависимости от типа установленного газочувствительного сенсора газоанализатор способен контролировать концентрацию соответствующего газа из таблицы ниже

Определяемый компонент	Диапазон измерения	Участок диапазона измерений	Пределы допускаемой основной погрешности, %		T 0,9
			Приведённой	Относительной	(с)
Азота диоксид NO ₂	от 0,01 до 10 мг/м ³	от 0,01 до 1 мг/м ³	25		60
		от 1 до 10 мг/м ³		25	
	от 0,1 до 32 мг/м ³	от 0,1 до 2 мг/м ³	15		50
от 2 до 32 мг/м ³			15		
	от 1 до 320 мг/м ³	от 1 до 10 мг/м ³	15		40
		от 10 до 320 мг/м ³		15	
Азота оксид NO	от 0,01 до 5 мг/м ³	от 0,01 до 1 мг/м ³	25		45
		от 1 до 5 мг/м ³		25	
	от 0,1 до 32 мг/м ³	от 0,1 до 5 мг/м ³	15		45
от 5 до 32 мг/м ³			15		
	от 1 до 4000 мг/м ³	от 1 до 50 мг/м ³	15		75
		от 50 до 4000 мг/м ³		15	
Аммиак NH ₃	от 0,01 до 10 мг/м ³	от 0,01 до 1 мг/м ³	25		40
		от 1 до 10 мг/м ³		25	
	от 0,1 до 200 мг/м ³	от 0,1 до 10 мг/м ³	15		40
от 10 до 200 мг/м ³			15		
	от 1 до 1600 мг/м ³	от 1 до 100 мг/м ³	15		60
		от 100 до 1600 мг/м ³		15	
Водород H ₂	от 0,01 до 4 об. доля, %	от 0,01 до 0,4 об. доля, %	15		60
		от 0,4 до 4 об. доля, %		15	
Водород хлористый HCl	от 0,1 до 32 мг/м ³	от 0,1 до 5 мг/м ³	15		60
		от 5 до 32 мг/м ³		15	
	от 1 до 320 мг/м ³	от 1 до 15 мг/м ³	15		60
от 15 до 320 мг/м ³			15		
Гелий He	от 1 до 100 об. доля, %	от 1 до 10 об. доля, %	25		20
		от 10 до 100 об. доля, %		25	
Кислород O ₂	от 0,01 до 1,6 об. доля, %	от 0,01 до 1 об. доля, %	15		35
		от 1 до 1,6 об. доля, %		15	
	от 0,1 до 32 об. доля, %	от 0,1 до 20 об. доля, %	2,5		15
от 20 до 32 об. доля, %			2,5		
	от 1 до 100 об. доля, %	от 1 до 30 об. доля, %	5		45
		от 30 до 100 об. доля, %		5	
Метан CH ₄	от 0,01 до 1 об. доля, %	от 0,01 до 0,2 об. доля, %	15		30
		от 0,2 до 1 об. доля, %		15	
	от 0,01 до 3,2 об. доля, %	от 0,01 до 0,5 об. доля, %	15		30
		от 0,5 до 3,2 об. доля, %		15	
от 0,01 до 5 об. доля, %	от 0,01 до 0,5 об. доля, %	10		45	
	от 0,5 до 5 об. доля, %		10		



	от 1 до 100 об. доля, %	от 1 до 5 об. доля, %	10	10	45
		от 5 до 100 об. доля, %			
Метанол СН3ОН	от 0,1 до 32 мг/м3	от 0,1 до 5 мг/м3	25	25	180
		от 5 до 32 мг/м3			
	от 0,05 до 8 г/м3	от 0,05 до 1 г/м3	15	15	45
		от 1 до 8 г/м3			
	от 0,01 до 1,6 об. доля, %	от 0,01 до 0,2 об. доля, %	15	15	45
от 0,2 до 1,6 об. доля, %					
Пропан С3Н8	от 0,01 до 2 об. доля, %	от 0,01 до 0,2 об. доля, %	15	15	45
		от 0,2 до 2 об. доля, %			
	от 0,1 до 100 об. доля, %	от 0,1 до 2 об. доля, %	15	15	45
		от 2 до 100 об. доля, %			
Сероводород Н2S	от 0,01 до 4 мг/м3	от 0,01 до 1 мг/м3	25	25	60
		от 1 до 4 мг/м3			
	от 0,1 до 32 мг/м3	от 0,1 до 3 мг/м3	15	15	60
		от 3 до 32 мг/м3			
	от 1 до 200 мг/м3	от 1 до 20 мг/м3	15	15	60
		от 20 до 200 мг/м3			
Серы диоксид SO2	от 0,01 до 4 мг/м3	от 0,01 до 1 мг/м3	25	25	60
		от 1 до 4 мг/м3			
	от 0,1 до 32 мг/м3	от 0,1 до 10 мг/м3	15	15	60
		от 10 до 32 мг/м3			
	от 1 до 320 мг/м3	от 1 до 20 мг/м3	15	15	60
		от 20 до 320 мг/м3			
Углеводороды (С2-С10)	от 50 до 3200 мг/м3	от 50 до 900 мг/м3	35	35	60
		от 900 до 3200 мг/м3			
	от 0,01 до 2 об. доля, %	от 0,01 до 0,2 об. доля, %	15	15	45
		от 0,2 до 2 об. доля, %			
Углерода диоксид СО2	от 0,1 до 2 г/м3	от 0,1 до 0,5 г/м3	25	25	45
		от 0,5 до 2 г/м3			
	от 0,01 до 5 об. доля, %	от 0,01 до 0,5 об. доля, %	15	15	45
		от 0,5 до 5 об. доля, %			
	от 0,1 до 100 об. доля, %	от 0,1 до 5 об. доля, %	15	15	45
		от 5 до 100 об. доля, %			
Углерода оксид СО	от 0,01 до 32 мг/м3	от 0,01 до 10 мг/м3	15	15	60
		от 10 до 32 мг/м3			
	от 0,1 до 320 мг/м3	от 0,1 до 20 мг/м3	15	15	60
		от 20 до 320 мг/м3			
	от 0,01 до 3,2 г/м3	от 0,01 до 0,2 г/м3	15	15	60
от 0,2 до 3,2 г/м3					
Формальдегид Н2СО	от 0,1 до 10 мг/м3	от 0,1 до 0,5 мг/м3	25	25	180
		от 0,5 до 10 мг/м3			
Хлор Cl2	от 0,01 до 4 мг/м3	от 0,01 до 0,4 мг/м3	25	25	90
		от 0,4 до 4 мг/м3			
	от 0,1 до 32 мг/м3	от 0,1 до 1 мг/м3	15	15	120
		от 1 до 32 мг/м3			
Этанол С2Н5ОН	от 0,1 до 32 мг/м3	от 0,1 до 5 мг/м3	25	25	180
		от 5 до 32 мг/м3			
	от 0,05 до 8 г/м3	от 0,05 до 1 г/м3	15	15	45
		от 1 до 8 г/м3			



	от 0,01 до 1,6 об. доля, %	от 0,01 до 0,2 об. доля, %	15		45
		от 0,2 до 1,6 об. доля, %		15	

Комплект поставки:

- Газоанализатор ИГС-98 Д исп.014.
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.

Дополнительная комплектация:

- Поверочная насадка-адаптер НГ-101 ФГИМ.413944.002.
- Барьер искрозащиты ФГИМ.468369.002.
- Блок питания 24 В, 6 Вт, адаптер в розетку.
- Блок питания 24 В, 15 Вт, на DIN рейку.