



ИГС-98 Д исп.024 газоанализаторы стационарные в пластмассовых корпусах



Газоанализатор ИГС-98 Д исп.024 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.024 предназначен для работы в составе систем контроля загазованности. Область применения – рабочая зона, где возможно превышение концентрации данных газов или снижение/повышение концентрации кислорода.

Поскольку в газоанализаторе ИГС-98 Д исп.024 отсутствует цифровой дисплей для отображения информации, устройство имеет возможность передачи данных по цифровому интерфейсу EIA-485 протокол Modbus RTU.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIIIC2T4GB
Сигнализация	
Световая	Два светодиода
Звуковая	Нет
Выходной сигнал	
Токовый	Нет
Цифровой	RS-485, протокол Modbus RTU, Параметры по умолчанию 9600.8N2 Адрес 17
Дискретные выходы	Нет
Электрические характеристики	
Напряжение питания (от устройства контроля или внешнего источника постоянного напряжения)	24 В – номинальное Рабочее 8 – 24 В
Потребляемая мощность, не более	0,5 Ватт
Габаритные размеры	
Высота	135 мм
Ширина	145 мм
Длина	55 мм
Масса	
Не более	300 г
Защита корпуса	
Степень защиты оболочки	IP65
Условия эксплуатации	
Температура	-30...+50°C
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		45	
		от 5 до 100 об. доля, %		10		
Метанол СН3ОН	от 0,1 до 32 мг/м3	от 0,1 до 5 мг/м3	25		180	
		от 5 до 32 мг/м3		25		
	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		
Пропан С3Н8	от 0,01 до 2 об. доля, %	от 0,01 до 0,2 об. доля, %	15		45	
		от 0,2 до 2 об. доля, %		15		
	от 0,1 до 100 об. доля, %	от 0,1 до 2 об. доля, %	15			45
		от 2 до 100 об. доля, %			15	
Сероводород H2S	от 0,01 до 4 мг/м3	от 0,01 до 1 мг/м3	25		60	
		от 1 до 4 мг/м3		25		
	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		60	
		от 1 до 4 мг/м3		25		
	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 (C2-C10)	от 50 до 3200 мг/м3	от 50 до 900 мг/м3	35		60	
		от 900 до 3200 мг/м3		35		
	от 0,01 до 2 об. доля, %	от 0,01 до 0,2 об. доля, %	15			45
		от 0,2 до 2 об. доля, %			15	
Углерода диоксид CO2	от 0,1 до 2 г/м3	от 0,1 до 0,5 г/м3	25		45	
		от 0,5 до 2 г/м3		25		
	от 0,01 до 5 об. доля, %	от 0,01 до 0,5 об. доля, %	15			45
		от 0,5 до 5 об. доля, %			15	
от 0,1 до 100 об. доля, %	от 0,1 до 5 об. доля, %	15			45	
	от 5 до 100 об. доля, %			15		
Углерода оксид CO	от 0,01 до 32 мг/м3	от 0,01 до 10 мг/м3	15		60	
		от 10 до 32 мг/м3		15		
	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 H2CO	от 0,1 до 10 мг/м3	от 0,1 до 0,5 мг/м3	25		180	
		от 0,5 до 10 мг/м3		25		
Хлор Cl2	от 0,01 до 4 мг/м3	от 0,01 до 0,4 мг/м3	25		90	
		от 0,4 до 4 мг/м3		25		
	от 0,1 до 32 мг/м3	от 0,1 до 1 мг/м3	15			120
		от 1 до 32 мг/м3			15	



Этанол C ₂ H ₅ OH	от 0,1 до 32 мг/м ³	от 0,1 до 5 мг/м ³	25		180
		от 5 до 32 мг/м ³		25	
	от 0,05 до 8 г/м ³	от 0,05 до 1 г/м ³	15		45
		от 1 до 8 г/м ³		15	
	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.024.
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.
- Носитель с программой конфигурирования.

Дополнительная комплектация:

- Поверочная насадка НГ-107 ФГИМ.413944.008.