

## **ИГС-98 исп.010 газоанализаторы стационарные в алюминиевых корпусах**



Газоанализатор ИГС-98 Д исп.010 представляет собой стационарный прибор для измерения токсичных, горючих и опасных газов в рабочих зонах.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Описание**

Газоанализатор ИГС-98 Д исп.010 предназначен для работы в составе систем контроля загазованности. Область применения – рабочая зона, где возможно превышение концентрации данных газов или снижение/повышение концентрации кислорода.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIICT4GB
<b>Сигнализация</b>	
Световая	Цифровое табло 4 цифры
Звуковая	Нет
<b>Выходной сигнал</b>	
Токовый	4 - 20 мА
Цифровой	Нет
Дискретные выходы	Нет
Токовый коэффициент	Указан в паспорте
<b>Электрические характеристики</b>	
Напряжение питания (от устройства контроля или внешнего источника постоянного напряжения)	24 В – номинальное Рабочее 10,5 – 24 В
Потребляемая мощность, не более	1,5 Ватт
<b>Габаритные размеры</b>	
Высота	110 мм
Ширина	156 мм
Длина	57 мм
<b>Масса</b>	
Не более	650 г
<b>Защита корпуса</b>	
Степень защиты оболочки	IP65
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура	-40...+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 <sub>2</sub>	от 0,01 до 10 мг/м <sup>3</sup>	от 0,01 до 1 мг/м <sup>3</sup>	25		60
		от 1 до 10 мг/м <sup>3</sup>		25	
	от 0,1 до 32 мг/м <sup>3</sup>	от 0,1 до 2 мг/м <sup>3</sup>	15		50
		от 2 до 32 мг/м <sup>3</sup>		15	
от 1 до 320 мг/м <sup>3</sup>	от 1 до 10 мг/м <sup>3</sup>	15		40	
	от 10 до 320 мг/м <sup>3</sup>		15		
Азота оксид NO	от 0,01 до 5 мг/м <sup>3</sup>	от 0,01 до 1 мг/м <sup>3</sup>	25		45
		от 1 до 5 мг/м <sup>3</sup>		25	
	от 0,1 до 32 мг/м <sup>3</sup>	от 0,1 до 5 мг/м <sup>3</sup>	15		45
		от 5 до 32 мг/м <sup>3</sup>		15	
от 1 до 4000 мг/м <sup>3</sup>	от 1 до 50 мг/м <sup>3</sup>	15		75	
	от 50 до 4000 мг/м <sup>3</sup>		15		
Аммиак NH <sub>3</sub>	от 0,01 до 10 мг/м <sup>3</sup>	от 0,01 до 1 мг/м <sup>3</sup>	25		40
		от 1 до 10 мг/м <sup>3</sup>		25	
	от 0,1 до 200 мг/м <sup>3</sup>	от 0,1 до 10 мг/м <sup>3</sup>	15		40
		от 10 до 200 мг/м <sup>3</sup>		15	
от 1 до 1600 мг/м <sup>3</sup>	от 1 до 100 мг/м <sup>3</sup>	15		60	
	от 100 до 1600 мг/м <sup>3</sup>		15		
Водород H <sub>2</sub>	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 <sup>3</sup>	от 0,1 до 5 мг/м <sup>3</sup>	15		60
		от 5 до 32 мг/м <sup>3</sup>		15	
	от 1 до 320 мг/м <sup>3</sup>	от 1 до 15 мг/м <sup>3</sup>	15		60
	от 15 до 320 мг/м <sup>3</sup>		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 <sub>2</sub>	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 <sub>4</sub>	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	15	30
		от 0,5 до 3,2 об. доля, %			
	от 0,01 до 5 об. доля, %	от 0,01 до 0,5 об. доля, %	10	10	45
		от 0,5 до 5 об. доля, %			
	от 1 до 100 об. доля, %	от 1 до 5 об. доля, %	10	10	45
		от 5 до 100 об. доля, %			
<b>Метанол СН3ОН</b>	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, %			
<b>Пропан С3Н8</b>	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, %			
<b>Сероводород H2S</b>	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				
<b>Серы диоксид SO2</b>	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			
<b>Углеводороды (C2-C10)</b>	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, %			
<b>Углерода диоксид CO2</b>	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		45	

		от 5 до 100 об. доля, %		15	
<b>Углерода оксид СО</b>	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		60
		от 20 до 320 мг/м3		15	
от 0,01 до 3,2 г/м3	от 0,01 до 0,2 г/м3	15		60	
	от 0,2 до 3,2 г/м3		15		
<b>Формальдегид Н2СО</b>	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	
<b>Хлор Сl2</b>	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	
<b>Этанол С2Н5ОН</b>	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		45
		от 1 до 8 г/м3		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.010.
- 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.