



ИГС-98 Бином-М исп.006 газоанализаторы индивидуальные



Газоанализаторы ИГС-98 Бином-М исп.006 представляют собой индивидуальные приборы с автономным питанием, имеющие до 5 каналов измерения. Предназначены для измерения токсичных, горючих и опасных газов, кислорода.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- На дисплее постоянно отображается концентрация измеряемых газов и единицы их измерения.
- Схема сигнализации обеспечивает звуковую и световую сигнализацию при повышении концентрации контролируемого газа выше соответствующего установленного порога. Для кислорода: при снижении концентрации O_2 ниже нижнего порога или (если верхний порог установлен) при повышении концентрации выше верхнего порога.
- Питание газоанализатора осуществляется от встроенного источника постоянного тока (аккумулятора напряжением 3,7 В), обеспечивающего непрерывную работу прибора в течение времени, которое зависит от типов сенсоров. При разряде аккумулятора подается особый сигнал, короткие звуковые сигналы с частотой 0,3 Гц и дублирует информацию о разряде на дисплей.
- Зарядка прибора производится от прилагаемого зарядного устройства (сетевого адаптера) через встроенную схему зарядки.
- Порог сигнализации устанавливается в базовом варианте для горючих газов - 10 и/или 20% НКПР, для кислорода - ниже 18, выше 23 %, об. доли, для токсичных газов 1ПДК. Возможна установка одного или двух порогов сигнализации (предупреждающего и аварийного). Также возможна установка пользовательских порогов.

Описание

Конструктивно газоанализаторы ИГС-98 Бином-М исп.006 выполнены в едином пластмассовом корпусе. На лицевой стороне расположены выходное отверстие сигнального источника звука, кнопки включения/выключения и управления прибором. Также на лицевой стороне расположены: дисплей, светодиоды световой индикации и отверстия для доступа газовой смеси к сенсорам. На левой боковой стенке расположен разъем для зарядки аккумулятора и связи с компьютером. На задней крышке установлена клипса для крепления прибора к одежде.

Технические характеристики

Параметр	Характеристика
Сигнализация	
Световая	Полноцветный дисплей, 4 светодиода
Звуковая	Есть
Электрические характеристики	
Напряжение питания	Номинальное 3,7 В Рабочее 3,3 - 4,2 В
Потребляемая мощность	не более 0,5 Ватт
Габаритные размеры	
Высота	129 мм
Ширина	66 мм
Длина	32 мм

Масса	
Не более	250 г
Защита корпуса	
Степень защиты оболочки	IP54
Условия эксплуатации	
Температура	-30°C ... +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 ИГС-98 Бином-М исп.006 способен контролировать концентрацию пяти газов из перечня 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	25	60
		от 1 до 10 мг/м ³			
	от 0,1 до 32 мг/м ³	от 0,1 до 2 мг/м ³	15	15	50
		от 2 до 32 мг/м ³			
от 1 до 320 мг/м ³	от 1 до 10 мг/м ³	15	15	40	
	от 10 до 320 мг/м ³				
Азота оксид NO	от 0,01 до 5 мг/м ³	от 0,01 до 1 мг/м ³	25	25	45
		от 1 до 5 мг/м ³			
	от 0,1 до 32 мг/м ³	от 0,1 до 5 мг/м ³	15	15	45
		от 5 до 32 мг/м ³			
от 1 до 4000 мг/м ³	от 1 до 50 мг/м ³	15	15	75	
	от 50 до 4000 мг/м ³				
Аммиак NH ₃	от 0,01 до 10 мг/м ³	от 0,01 до 1 мг/м ³	25	25	40
		от 1 до 10 мг/м ³			
	от 0,1 до 200 мг/м ³	от 0,1 до 10 мг/м ³	15	15	40
		от 10 до 200 мг/м ³			
от 1 до 1600 мг/м ³	от 1 до 100 мг/м ³	15	15	60	
	от 100 до 1600 мг/м ³				
Водород H ₂	от 0,01 до 4 об. доля, %	от 0,01 до 0,4 об. доля, %	15	15	60
		от 0,4 до 4 об. доля, %			
Водород хлористый HCl	от 0,1 до 32 мг/м ³	от 0,1 до 5 мг/м ³	15	15	60
		от 5 до 32 мг/м ³			
	от 1 до 320 мг/м ³	от 1 до 15 мг/м ³	15	15	60
		от 15 до 320 мг/м ³			
Гелий He	от 1 до 100 об. доля, %	от 1 до 10 об. доля, %	25	25	20
		от 10 до 100 об. доля, %			
Кислород O ₂	от 0,01 до 1,6 об. доля, %	от 0,01 до 1 об. доля, %	15	15	35
		от 1 до 1,6 об. доля, %			
	от 0,1 до 32 об. доля, %	от 0,1 до 20 об. доля, %	2,5	2,5	15
		от 20 до 32 об. доля, %			
от 1 до 100 об. доля, %	от 1 до 30 об. доля, %	5	5	45	
	от 30 до 100 об. доля, %				
Метан CH ₄	от 0,01 до 1 об. доля, %	от 0,01 до 0,2 об. доля, %	15	15	30
		от 0,2 до 1 об. доля, %			
	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		45	



	об. доля, %	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		45
		от 1 до 8 г/м3		15	
Пропан С3Н8	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	
	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	
Сероводород Н2S	от 0,1 до 100 об. доля, %	от 0,1 до 2 об. доля, %	15		45
		от 2 до 100 об. доля, %		15	
	от 0,01 до 4 мг/м3	от 0,01 до 1 мг/м3	25		60
		от 1 до 4 мг/м3		25	
Сероводород Н2S	от 0,1 до 32 мг/м3	от 0,1 до 3 мг/м3	15		60
		от 3 до 32 мг/м3		15	
	от 1 до 200 мг/м3	от 1 до 20 мг/м3	15		60
		от 20 до 200 мг/м3		15	
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		60
		от 10 до 32 мг/м3		15	
Углерода диоксид CO2	от 1 до 320 мг/м3	от 1 до 20 мг/м3	15		60
		от 20 до 320 мг/м3		15	
	от 50 до 3200 мг/м3	от 50 до 900 мг/м3	35		60
		от 900 до 3200 мг/м3		35	
Углеводороды (С2-С10)	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 2 г/м3	от 0,1 до 0,5 г/м3	25		45
		от 0,5 до 2 г/м3		25	
Углерода диоксид CO2	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		60
		от 20 до 320 мг/м3		15	
Формальдегид Н2СО	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	
	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 С2Н5ОН	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 Бином-М исп.006.
- Зарядное устройство (Сетевой адаптер 12 Вольт).
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.

Габаритные размеры

