



Бинар газоанализаторы стационарные одноканальные



Стационарные газоанализаторы Бинар предназначены для непрерывного автоматического контроля и измерения контролируемого газа в атмосфере, суммы горючих газов, измерения до взрывоопасных концентраций горючих газов и паров горючих жидкостей, в том числе и паров нефтепродуктов, в смеси с воздухом на газо- и нефтепроводах, арматуре газопроводов промышленного и бытового назначения.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

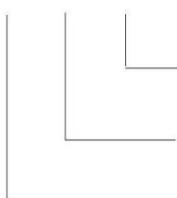


Особенности:

- Взрывозащищенный корпус, с маркировки взрывозащиты 1Exd[ib]IICТ6/Т4.
- Степень защиты оболочки от внешних влияний IP66.
- Сенсоры: оптические, электрохимические, термокаталитические, фотоионизационные.
- Функция «черного ящика», фиксирующего текущие значения контролируемого газа (объемной доли), температуры, календарного времени.

Варианты исполнений

XX-XXX-X ТУ 4215-001-11425056-2015



Материал корпуса

Модификация анализатора по выполняемым функциям

Модификация анализатора по контролируемым газам

GAS control

Непрерывный автоматический контроль и измерение контролируемого газа

Бинар-XX-XXX-X

Выдача унифицированного сигнала 4-20 мА пропорционального измеренному значению контролируемого газа или цифрового HART/RS-485 протокол ModBus RTU

Бинар-XX-010-X

Индикация контролируемого газа на цифровом табло

Бинар-XX-0X1-X

Наличие аккумуляторного блока питания для бесперебойной работы

Бинар-XX-1X0-X

Выдача управляющих сигналов типа «сухой контакт»

AI или St

Варианты исполнения корпуса:

А-корпус алюминий; Н-корпус нержавеющей стали

-60...+60°C

Адаптированы для работы в различных температурных условиях

Исполнение 1: Бинар-XX-X0X-A в алюминиевом корпусе без цифровой индикации.

Исполнение 2: Бинар-XX-X1X-A в алюминиевом корпусе с цифровой индикацией.

Исполнение 3: Бинар-XX-X1X-H в стальном корпусе с цифровой индикацией.

Контролируемые вещества и диапазоны

Определяемый компонент	Время срабатывания, с	Диапазон измерений содержания определяемого компонента	
		объемной доли, %	массовой концентрации, мг/м ³
Аммиак (NH ₃)	120	от 0 до 100 млн ⁻¹ / от 0 до 1000 млн ⁻¹	от 0 до 70 / от 0 до 708
Арсин (AsH ₃)	60	от 0 до 1 млн ⁻¹	от 0 до 3,2
Ацетилен (C ₂ H ₂)	60	от 0 до 200 млн ⁻¹	от 0 до 219
	40	от 0 до 50 % НКПР	
Ацетон (C ₃ H ₆ O)	20	от 0 до 200 млн ⁻¹ / от 0 до 50 % НКПР	от 0 до 488
Бензол (C ₆ H ₆)	20	от 0 до 20 млн ⁻¹ / от 0 до 200 млн ⁻¹ / от 0 до 50 % НКПР	от 0 до 656 / от 0 до 6560
Бутан (C ₄ H ₁₀)	20	от 0 до 100 % НКПР	
Водород (H ₂)	20	от 0 до 1000 млн ⁻¹ / от 0 до 2000 млн ⁻¹ / от 0 до 4000 млн ⁻¹ / от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 84 / от 0 до 167 / от 0 до 338
Гексан (C ₆ H ₁₄)	20	от 0 до 100 % НКПР	
Гептил (несимметричный демитил гидразин) (C ₂ H ₈ N ₂)	40	от 0 до 1 млн ⁻¹	от 0 до 2,5
Гидразин (N ₂ H ₄)	80	от 0 до 1 млн ⁻¹	от 0 до 1,3
Горючие газы (EX)*	30	от 0 до 100 % НКПР	
Диоксид азота (NO ₂)	60	от 0 до 20 млн ⁻¹ / от 0 до 50 млн ⁻¹ / от 0 до 100 млн ⁻¹ / от 0 до 500 млн ⁻¹	от 0 до 38,4 / от 0 до 96 / от 0 до 191 / от 0 до 956
Диоксид серы (SO ₂)	60	от 0 до 20 млн ⁻¹ / от 0 до 200 млн ⁻¹	от 0 до 53 / от 0 до 530
Диоксид углерода (CO ₂)	20	от 0 до 5 % об. д.	
Изобутан (i-C ₄ H ₁₀)	20	от 0 до 200 млн ⁻¹ / от 0 до 50 % НКПР	от 0 до 483
Кислород (O ₂)	40	от 0 до 30 об. д. %	
Ксилол (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂)	20	от 0 до 20 млн ⁻¹ / от 0 до 200 млн ⁻¹ / от 0 до 50 % НКПР	от 0 до 88 / от 0 до 880
Метан (CH ₄)	20	от 0 до 100 % НКПР	
Метанол (CH ₃ OH)	20	от 0 до 20 млн ⁻¹ / от 0 до 200 млн ⁻¹	от 0 до 26,6 / от 0 до 266
	40	от 0 до 50 % НКПР	
Озон (O ₃)	60	от 0 до 1 млн ⁻¹	от 0 до 2
Оксид азота (NO)	60	от 0 до 25 млн ⁻¹ / от 0 до 250 млн ⁻¹	от 0 до 48 / от 0 до 480
Оксид углерода (CO)	60	от 0 до 100 млн ⁻¹ / от 0 до 1000 млн ⁻¹ / от 0 до 2000 млн ⁻¹	от 0 до 117 / от 0 до 1170 / от 0 до 2340
Пары нефтепродуктов (CxHy)	20	от 0 до 100 % НКПР	
Пентан (C ₅ H ₁₂)	20	от 0 до 100 % НКПР	
Пропан (C ₃ H ₈)	20	от 0 до 100 % НКПР	
Пропилен (C ₃ H ₆)	20	от 0 до 200 млн ⁻¹ / от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 353,5
Сероводород (H ₂ S)	60	от 0 до 30 млн ⁻¹ / от 0 до 200 млн ⁻¹ / от 0 до 2000 млн ⁻¹	от 0 до 43 / от 0 до 284 / от 0 до 2840
Сероуглерод (CS ₂)	20	от 0 до 3,1 млн ⁻¹ / от 0 до 15 млн ⁻¹	от 0 до 9,8 / от 0 до 47
Синильная кислота (HCN)	100	от 0 до 30 млн ⁻¹ / от 0 до 150 млн ⁻¹	от 0 до 34 / от 0 до 170
Стирол (C ₈ H ₈)	20	от 0 до 20 млн ⁻¹ / от 0 до 200 млн ⁻¹ / от 0 до 50 % НКПР	от 0 до 18,2 / от 0 до 182
Толуол (C ₆ H ₅ CH ₃)	20	от 0 до 20 млн ⁻¹ / от 0 до 50 % НКПР	от 0 до 76,6
Фенол (C ₆ H ₆ O)	20	от 0 до 0,25 млн ⁻¹ / от 0 до 4 млн ⁻¹	от 0 до 1 / от 0 до 15,8
Формальдегид (H ₂ CO)	30	от 0 до 10 млн ⁻¹	от 0 до 12,6
Фосген (COCl ₂)	120	от 0 до 1 млн ⁻¹	от 0 до 2,6
Фосфин (PH ₃)	60	от 0 до 5 млн ⁻¹	от 0 до 7
Фосфин (PH ₃)	60	от 0 до 20 млн ⁻¹	от 0 до 28,3
Фтор (F ₂)	80	от 0 до 1 млн ⁻¹	от 0 до 1,6



Определяемый компонент	Время срабатывания, с	Диапазон измерений содержания определяемого компонента	
		объемной доли, %	массовой концентрации, мг/м ³
Фтороводород (HF)	90	от 0 до 10 млн ⁻¹	от 0 до 8,3
Хлор (Cl ₂)	60	от 0 до 10 млн ⁻¹ / от 0 до 50 млн ⁻¹	от 0 до 29,5 / от 0 до 147,5
Хлороводород (HCL)	70	от 0 до 20 млн ⁻¹	от 0 до 30,3
Циклогексан (C ₆ H ₁₂)	20	от 0 до 200 млн ⁻¹ / от 0 до 50 % НКПР	от 0 до 686
Циклопентан (C ₅ H ₁₀)	20	от 0 до 50 % НКПР	
Этан (C ₂ H ₆)	20	от 0 до 100 % НКПР	
Этанол (C ₂ H ₅ OH)	60	от 0 до 300 млн ⁻¹	от 0 до 576
	20	от 0 до 100 % НКПР	
Этилен (C ₂ H ₄)	20	от 0 до 10 млн ⁻¹ / от 0 до 1500 млн ⁻¹ / от 0 до 100 % НКПР	от 0 до 11,7 / от 0 до 1755
Этиленоксид (C ₂ H ₄ O)	20	от 0 до 10 млн ⁻¹ / от 0 до 100 млн ⁻¹	от 0 до 18,3 / от 0 до 183
	90	от 0 до 1000 млн ⁻¹	от 0 до 1830
	60	от 0 до 100 % НКПР	
Этилмеркаптан (C ₂ H ₅ SH)	60	от 0 до 517 млн ⁻¹ / от 0 до 50 % НКПР	от 0 до 1335
Хладон R22	60	от 0 до 0,01 / от 0 до 0,1 / от 0 до 0,2	
Хладон R125	60	от 0 до 0,2	
Хладон R134a	60	от 0 до 0,01 / от 0 до 0,1 / от 0 до 0,2	
Хладон R143a	60	от 0 до 0,2	
Хладон R404a	60	от 0 до 0,2	
Хладон R407a	60	от 0 до 0,1	
Хладон R407c	60	от 0 до 0,01	