

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ

Параметры электрического питания:	- напряжение переменного тока, В							220 ⁺²² ₋₃₃								
	- частота переменного тока, Гц							50±1								
	- напряжение постоянного тока, В							от 9 до 16								
	- напряжение постоянного тока с применением адаптера (9-36)/12В, В							от 9 до 36								
Потребляемая мощность	В·А							не более 40								
Габаритные размеры измерительного блока	высота x ширина x длина, мм							не более 180 x 310 x 370								
Масса измерительного блока	кг							не более 8								
Время выхода на режим	мин							не более 30								
Время установления показаний T _{0,9}	для каналов CO, CO ₂ , CH, O ₂ , NO _x , с							не более 30								
Требования к надежности	- средний срок службы, лет							не менее 10								
	- средняя наработка на отказ, ч							не менее 10000								
Модель	08	10	12	14	A	M1	M2	5M2	M3	5M3	M3-7	M4	5M4			
Класс точности	II		II	II		II	I	I	0	0	0	00	00			
Кол-во каналов	2	2	2	2	2	4	4	5	4	5	4	4	5			
Работа с ЛТК и мотортестерами	нет	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да			
Автоподстройка нуля	нет	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да			
Диапазон измерения частоты вращения коленчатого вала, об/мин включ.	от 0 до 1200 св. 1200 до 9000			от 0 до 10000		от 0 до 1200 св. 1200 до 9000				от 0 до 1200 св. 1200 до 9000						
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, об/мин	±30			±250		±30				±30						
Пределы допускаемой относительной погрешности, об/мин	±2,5			-		±2,5				±2,5						
Диапазон измерений объемной доли CO, %	0-7		0-7		0-10		0-7		0-5		0-5		0-5			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности CO, %	±0,2 (0-3,3)		±0,2 (0-4)		±0,25 (0-5)		±0,2 (0-3,3)		±0,06 (0-1,5)		±0,03 (0-1)		±0,03 (0-1)			
Пределы допускаемой относительной погрешности CO, %	±6 (3,3-7)		±5 (4-7)		±5 (5-10)		±6 (3,3-7)		±4 (1,5-5)		±3 (1-5)		±3 (1-7)			
Диапазон измерений объемной доли CH, млн ⁻¹	0-3000		0-3000		0-10000		0-3000		0-2000		0-2000		0-3000			
Пределы допускаемой абсолютной погрешности CH, млн ⁻¹	±20 (0-333)		±20 (0-400)		±250 (0-5000)		±20 (0-333)		±12 (0-300)		±10 (0-200)		±10 (0-200)			
Пределы допускаемой относительной погрешности CH, %	±6 (333-3000)		±5 (400-3000)		±5 (5000-10000)		±6 (333-3000)		±5 (300-2000)		±5 (200-2000)		±5 (200-3000)			
Диапазон измерений объемной доли CO ₂ , %	-					0-16		0-16		0-16		0-16		0-16%		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности CO ₂ , %						±1		±0,5 (0-12,5)		±0,5 (0-12,5)		±0,5 (0-12,5)		±0,3 (0-10)		
Пределы допускаемой относительной погрешности CO ₂ , %						-		±4 (12,5-16)		±4 (12,5-16)		±4 (12,5-16)		±3 (10-16)		
Диапазон измерений объемной доли O ₂ , %						0-21		0-21		0-21		0-21		0-21		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности O ₂ , %						±0,2 (0-3,3)		±0,1 (0-2,5)		±0,1 (0-3,3)		±0,1 (0-3,3)		±0,1 (0-3,3)		
Пределы допускаемой относительной погрешности O ₂ , %						±6 (3,3-21)		±4 (2,5-21)		±3 (3,3-21)		±3 (3,3-21)		±3 (3,3-21)		
Диапазон измерений объемной доли NO _x , млн ⁻¹	-							0-5000		-	0-5000		-		0-5000	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности NO _x , млн ⁻¹								±50 (0-1000)			±50 (0-1000)				±50 (0-1000)	
Пределы допускаемой относительной погрешности NO _x , %								±5(1000-5000)			±5(1000-5000)				±5(1000-5000)	

* в пересчете на гексан (С₆Н₁₄)