

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ

Модель	08.01	10.01.02	M-1.01.02	M-1T.01.02	M-2.01.02	M-2T.01.02	5M-2.01.02	5M-2T.01.02	M-3.01.02	M-3T.01.02	5M-3.01.02	5M-3T.01.02
Класс прибора (по ГОСТ 352033-2003)	II	II	II	II	I	I	I	I	0	0	0	0
Диапазон измерений объемной доли CO	0...7 %	0...7 %	0...7 %	0...7 %	0...5 %	0...5 %	0...5 %	0...5 %	0...5 %	0...5 %	0...5 %	0...5 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CO	±0,2% (0...3,3%)	±0,2% (0...3,3%)	±0,2% (0...3,3%)	±0,2% (0...3,3%)	±0,05% (0...1,25%)	±0,05% (0...1,25%)	±0,05% (0...1,25%)	±0,05% (0...1,25%)	±0,03% (0...1%)	±0,03% (0...1%)	±0,03% (0...1%)	±0,03% (0...1%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CO	±6% (3,3...7%)	±6% (3,3...7%)	±6% (3,3...7%)	±6% (3,3...7%)	±4% (1,25...5%)	±4% (1,25...5%)	±4% (1,25...5%)	±4% (1,25...5%)	±3% (1...5%)	±3% (1...5%)	±3% (1...5%)	±3% (1...5%)
Диапазон измерений объемной доли CH	0...3000 ppm	0...3000 ppm	0...3000 ppm	0...3000 ppm	0...2000 ppm							
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CH	±20 ppm (0...330 ppm)	±12% (0...240 ppm)	±12% (0...240 ppm)	±12% (0...240 ppm)	±12% (0...240 ppm)	±10% (0...200 ppm)	±10% (0...200 ppm)	±10% (0...200 ppm)	±10% (0...200 ppm)			
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CH	±6% (330...3000 ppm)	±6% (330...3000 ppm)	±6% (330...3000 ppm)	±6% (330...3000 ppm)	±5% (240...2000 ppm)	±5% (240...2000 ppm)	±5% (240...2000 ppm)	±5% (240...2000 ppm)	±5% (200...2000 ppm)	±5% (200...2000 ppm)	±5% (200...2000 ppm)	±5% (200...2000 ppm)
Диапазон измерений объемной доли CO2	-	-	0...16 %	0...16 %	0...16 %	0...16 %	0...16 %	0...16 %	0...16 %	0...16 %	0...16 %	0...16 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CO2	-	-	±1% (0...16%)	±1% (0...16%)	±0,5% (0...12,5%)	±0,5% (0...12,5%)	±0,5% (0...12,5%)	±0,5% (0...12,5%)	±0,5% (0...12,5%)	±0,5% (0...12,5%)	±0,5% (0...12,5%)	±0,5% (0...12,5%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CO2	-	-	-	-	±4% (12...16%)	±4% (12...16%)	±4% (12...16%)	±4% (12...16%)	±4% (12...16%)	±4% (12...16%)	±4% (12...16%)	±4% (12...16%)
Диапазон измерений объемной доли O2	-	-	0...21 %	0...21 %	0...21 %	0...21 %	0...21 %	0...21 %	0...21 %	0...21 %	0...21 %	0...21 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений O2	-	-	±0,2% (0...3,3%)	±0,2% (0...3,3%)	±0,1% (0...2,5%)	±0,1% (0...2,5%)	±0,1% (0...2,5%)	±0,1% (0...2,5%)	±0,1% (0...3,3%)	±0,1% (0...3,3%)	±0,1% (0...3,3%)	±0,1% (0...3,3%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений O2	-	-	±6% (3,3...21%)	±6% (3,3...21%)	±4% (2,5...21%)	±4% (2,5...21%)	±4% (2,5...21%)	±4% (2,5...21%)	±3% (3,3...21%)	±3% (3,3...21%)	±3% (3,3...21%)	±3% (3,3...21%)
Диапазон измерений объемной доли NOx	-	-	-	-	-	-	0...4000 ppm	0...4000 ppm	-	-	0...4000 ppm	0...4000 ppm
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений NOx	-	-	-	-	-	-	±100 (0...1000 ppm)	±100 (0...1000 ppm)	-	-	±100 (0...1000 ppm)	±100 (0...1000 ppm)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений NOx	-	-	-	-	-	-	±10 (1000...4000 ppm)	±10 (1000...4000 ppm)	-	-	±10 (1000...4000 ppm)	±10 (1000...4000 ppm)
Расчет коэффициента избытка воздуха λ	нет	нет	да									
Диапазон измерений коэффициента избытка воздуха λ	-	-	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2	0...2
Измерение температуры масла	нет	нет	нет	да								
Температура масла	-	-	-	20...100 °C								
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температура масла	-	-	-	±2,5%	-	±2,5%	-	±2,5%	-	±2,5%	-	±2,5%
Канал для измерения частоты вращения коленчатого вала	да											
Диапазоны измерения частоты вращения	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин											
Пределы допускаемой погрешности приведенной к верхнему пределу измерений частоты вращения	±2,5%	±2,5%	±2,5%	±2,5%	±2,5%	±2,5%	±2,5%	±2,5%	±2,5%	±2,5%	±2,5%	±2,5%
Автослив конденсата	да											
Автоподстройка нуля	нет	да										
Работа с ЛТК и мотортестерами	нет	да										
Предел допускаемого времени установления показаний для каналов CO, CH, CO2.	30 сек											
Предел допускаемого времени установления показаний для каналов O2, NO.	-	-	60 сек									
Время прогрева при 20° C - не более	30 мин											
Питание газоанализатора	12/220 В											
Средняя наработка на отказ	10000 ч											
Срок службы	10 лет											
Потребляемая мощность не более	30 Вт											
Масса (НЕТТО)	7 кг											
Габариты (ШхГхВ)	280 x 320 x 170 мм											

1 ppm = 0,001 ‰ = 0,0001 % = 0,000001

-исполнение 01- без встроенного принтера.

-исполнение 02- со встроенным принтером