

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ

Модель	08.01	10.01/02	12.01/02	12Т.01/02	М-1.01/02	М-1Т.01/02	М-2.01/02	М-2Т.01/02	5М-2.01/02	5М-2Т.01/02	М-3.01/02	М-3Т.01/02	5М-3.01/02	5М-3Т.01/02
Класс прибора (по ГОСТ 52033-2003)	II	II			II	II	I	I	I	I	0	0	0	0
Диапазон измерений объемной доли СО	0...7 %	0...7 %	0...5 %	0...5 %	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 СО	±0,2% (0...3,3%)	±0,2% (0...3,3%)	±0,2% (0...4%)	±0,2% (0...4%)	±0,2% (0...3,3%)	±0,2% (0...3,3%)	±0,06% (0...1,25%)	±0,06% (0...1,25%)	±0,06% (0...1,25%)	±0,06% (0...1,25%)	±0,03% (0...1%)	±0,03% (0...1%)	±0,03% (0...1%)	±0,03% (0...1%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений СО	±6% (3,3...7%)	±6% (3,3...7%)	±5% (4...5%)	±5% (4...5%)	±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 СН	0...3000 ppm	0...2000 ppm												
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений СН	±20 ppm (0...330 ppm)	±20 ppm (0...330 ppm)	±20 ppm (0...400 ppm)	±20 ppm (0...400 ppm)	±20 ppm (0...333 ppm)	±20 ppm (0...333 ppm)	±12 ppm (0...240 ppm)	±10 ppm (0...200 ppm)						
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений СН	±6% (330...3000 ppm)	±6% (330...3000 ppm)	±5% (400...3000 ppm)	±5% (400...3000 ppm)	±6% (333...3000 ppm)	±6% (333...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 СО ₂	-	-	-	-	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 СО ₂	-	-	-	-	±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 СО ₂	-	-	-	-	-	-	±4% (12,5...16%)	±4% (12,5...16%)	±4% (12,5...16%)	±4% (12,5...16%)	±4% (12,5...16%)	±4% (12,5...16%)	±4% (12,5...16%)	±4% (12,5...16%)
Диапазон измерений объемной доли О ₂	-	-	-	-	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 О ₂	-	-	-	-	±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 О ₂	-	-	-	-	±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	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 °С										
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температура масла	-	-	-	±2,5°С										
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%	±2,5%	±2,5%
Автослив конденсата	да													
Автоподстройка нуля	нет	да												
Работа с ЛПТК и мотортестерами	нет	нет	да											
Предел допускаемого времени установления показаний для каналов СО, СН, СО ₂	30 сек													
Предел допускаемого времени установления показаний для каналов О ₂ , NO	-	-	-	-	60 сек									
Время прогрева при 20° С - 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	40 Вт												
Масса прибора	7 кг													
Габариты (ШхГхВ), мм	310 x 355 x 180													