

## 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...3000 ppm	0...3000 ppm	0...3000 ppm	0...3000 ppm	0...3000 ppm	0...2000 ppm	0...2000 ppm	0...2000 ppm	0...2000 ppm	0...2000 ppm	0...2000 ppm	0...2000 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)	±12 ppm (0...240 ppm)	±12 ppm (0...240 ppm)	±12 ppm (0...240 ppm)	±10 ppm (0...200 ppm)	±10 ppm (0...200 ppm)	±10 ppm (0...200 ppm)	±10 ppm (0...200 ppm)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений СН	±6% (330...3000 ppm)	±6% (330...3000 ppm)	±6% (400...3000 ppm)	±6% (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 <sub>2</sub>	-	-	-	-	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 <sub>2</sub>	-	-	-	-	±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 <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-	±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 <sub>2</sub>	-	-	-	-	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 <sub>2</sub>	-	-	-	-	±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 <sub>2</sub>	-	-	-	-	±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	да	да	да	да	да	да	да	да	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	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да
Температура масла	-	-	-	20...100 °С	-	20...100 °С	-	20...100 °С	-	20...100 °С	-	20...100 °С	-	20...100 °С
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температура масла	-	-	-	±2,5°С	-	±2,5°С	-	±2,5°С	-	±2,5°С	-	±2,5°С	-	±2,5°С
Канал для измерения частоты вращения коленчатого вала	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Диапазоны измерения частоты вращения	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	0...1200 об/мин, 0...6000 об/мин	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	да	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	да
Работа с ЛПТК и мотортестерами	нет	нет	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Предел допускаемого времени установления показаний для каналов СО, СН, СО <sub>2</sub>	30 сек	30 сек	30 сек	30 сек	30 сек	30 сек	30 сек	30 сек	30 сек	30 сек	30 сек	30 сек	30 сек	30 сек
Предел допускаемого времени установления показаний для каналов О <sub>2</sub> , NO	-	-	-	-	60 сек	60 сек	60 сек	60 сек	60 сек	60 сек	60 сек	60 сек	60 сек	60 сек
Время прогрева при 20° С - не более	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин	30 мин
Питание газоанализатора	12/220 В	12/220 В	12/220 В	12/220 В	12/220 В	12/220 В	12/220 В	12/220 В	12/220 В	12/220 В	12/220 В	12/220 В	12/220 В	12/220 В
Средняя наработка на отказ	10000 ч	10000 ч	10000 ч	10000 ч	10000 ч	10000 ч	10000 ч	10000 ч	10000 ч	10000 ч	10000 ч	10000 ч	10000 ч	10000 ч
Срок службы	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет	10 лет
Потребляемая мощность не более	30 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт	30 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт	40 Вт
Масса прибора	7 кг	7 кг	7 кг	7 кг	7 кг	7 кг	7 кг	7 кг	7 кг	7 кг	7 кг	7 кг	7 кг	7 кг
Габариты (ШхГхВ), мм	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180	310 x 355 x 180

1 ppm = 0,001 ‰ = 0,0001 % = 0,000001

-исполнение 01- без встроенного принтера.

-исполнение 02- со встроенным принтером