



Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-1.02» предназначен для измерения объемной доли оксида углерода (CO), углеводородов (CH) (в пересчете на гексан), диоксида углерода (CO₂), кислорода (O₂), в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями.

ДОСТОИНСТВА

- Высокая надежность;
- Стабильность показаний;
- Малая инерционность;
- Связь с персональным компьютером по RS-232;
- Связь с персональным компьютером по USB, Bluetooth (опционально)
- Возможность подстройки чувствительности тахометра;
- ПО для графического отображения и обработки показаний газоанализатора на персональном компьютере;
- Применение сменных, специально разработанных для газоанализаторов, фильтров тонкой очистки пробы.
- Газоанализатор Инфракар М1.02 зарегистрирован в Госреестре средств измерений России под № 56186-14, Сертификат об утверждении типа RU.C.31.001.A № 53775;
- Газоанализатор Инфракар М1.02 зарегистрирован в Госреестре средств измерений Республики Беларусь под № РБ 03 09 1744 13, Сертификат об утверждении типа № 9289;
- Газоанализатор Инфракар М1.02 зарегистрирован в Госреестре средств измерений Республики Казахстан под № KZ.02.03.05987-2014/56186-14, Сертификат об утверждении типа № 10725;
- Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев;

Характеристики ИНФРАКАР М-1.02

Модель:	М-1.02
Класс прибора (по ГОСТ 52033-2003):	II
Диапазон измерений объемной доли CO:	0...7 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CO:	±0,2% (0...3,3%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CO:	±6% (3,3...7%)
Диапазон измерений объемной доли CH:	0...3000 ppm
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CH:	±20 ppm (0...333 ppm)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CH:	±6% (333...3000 ppm)
Диапазон измерений объемной доли CO ₂ :	0...16 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CO ₂ :	±1% (0...16%)
Диапазон измерений объемной доли O ₂ :	0...21 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений O ₂ :	±0,2% (0...3,3%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений O ₂ :	±4% (3,3...21%)
Расчет коэффициента избытка воздуха λ:	да
Диапазон измерений коэффициента избытка воздуха λ:	0...2
Измерение температуры масла:	нет
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:	±2,5%

Автослив конденсата:	да
Автоподстройка нуля:	да
Работа с ЛТК и мотортестерами:	да
Встроенный принтер с часами реального времени:	да
Предел допускаемого времени установления показаний для каналов СО, СН, СО2:	30 сек
Предел допускаемого времени установления показаний для каналов О2:	60 сек
Время прогрева при 20 0С - 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):	310 x 355 x 180 мм

Комплектация ИНФРАКАР М-1.02

Первичный преобразователь ИНФРАКАР	1 шт
Зонд газозаборный с фильтром	1 шт
Кабель питания на 12 В	1 шт
Кабель питания на 220 В	1 шт
Датчик тахометра с кабелем	1 шт
Нуль-модемный кабель RS-232	1 шт
Шланг газозаборный (5м)	1 шт
Комплект запасных частей и принадлежностей: - фильтр для газоанализатора № 1 - трубка ПВХ для слива конденсата (0,1 м)	5 шт 1 шт
Паспорт ВЕКМ.413311.002 ПС	1 экз.*
Методика поверки МП 242 – 0771 – 2008	1 экз.*
Диск с программным обеспечением для работы газоанализатора с РС	1 шт