



Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-3.01» предназначен для измерения объемной доли оксида углерода (CO), углеводородов (CH) (в пересчете на гексан), диоксида углерода (CO<sub>2</sub>), кислорода (O<sub>2</sub>), 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 М зарегистрирован в Госреестре средств измерений России под № 56069-13, Сертификат об утверждении типа RU.C.31.001.A №53635 от 27.12.2013 г.;
- Газоанализатор Инфракар М зарегистрирован в Госреестре средств измерений Республики Казахстан под № KZ.02.03.005988-2014/56069-13, Сертификат об утверждении типа № 10726;
- Газоанализатор Инфракар М зарегистрирован в Госреестре средств измерений Республики Беларусь под № РБ 03 09 2327 14, Сертификат об утверждении типа № 9290;
- Газоанализатор Инфракар М зарегистрирован в Госреестре средств измерений Республики Молдова под № 83 от 06.06.2005 г. Сертификат соответствия № РОСС RU.ME48.BO1586;
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев.

## Характеристики ИНФРАКАР М-3.01

Модель:	M-3.01
Класс прибора (по ГОСТ 52033-2003):	0
Диапазон измерений объемной доли CO:	0...5 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CO:	± 0,03 % (0...1 %)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CO:	± 3 % (1...5 %)
Диапазон измерений объемной доли CH:	0...2000 ppm
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CH:	± 10 ppm (0...200 ppm)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CH:	± 5 % (200...2000 ppm)
Диапазон измерений объемной доли CO <sub>2</sub> :	0...16 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CO <sub>2</sub> :	± 0,5 % (0...12,5 %)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CO <sub>2</sub> :	± 4 % (12...16 %)
Диапазон измерений объемной доли O <sub>2</sub> :	0...21 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений O <sub>2</sub> :	± 0,1 % (0...3,3 %)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений O <sub>2</sub> :	± 3 % (3,3...21 %)
Диапазон измерений объемной доли NOx:	-
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
Автподстройка нуля:	да
Работа с ЛТК и мотортестерами:	да
Встроенный принтер с часами реального времени:	нет
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 °С - не более:	30 мин
Питание газоанализатора:	12 / 220 В
Средняя наработка на отказ:	10000 ч
Срок службы:	10 лет
Потребляемая мощность не более:	40 Вт
Масса (НЕТТО):	7 кг
Габариты (ШхГхВ):	310 x 355 x 180 мм

### Комплектация ИНФРАКАР М-3.01

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