

Инфракар-М-2.01 газоанализатор переносной автомобильный



Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «**Инфракар М-2.01**» служит 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.

Преимущества газоанализаторов Инфракар М-2.01:

- Высокая стабильность и надежность показаний;
- Небольшая инерционность;
- Связь с ПК по RS-232;
- Связь с ПК 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 внесен в Госреестр средств измерений России под № 20624-04, Сертификат об утверждении типа RU.C.31.001.A №168444 от 12.02.2004 г.

Газоанализатор Инфракар М внесен в Госреестр средств измерений Республики Казахстан под № KZ.02.03.00554-2004/20624-04, Сертификат об утверждении типа № 1639.

Газоанализатор Инфракар М внесен в Госреестр средств измерений Республики Молдова под № 83 от 06.06.2005 г, Сертификат соответствия № РОСС RU.ME48.BO1586.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев.

Технические характеристики:

Модель	М-2.01
Класс прибора (по ГОСТ 352033-2003)	I
Диапазон измерений объемной доли CO	0...5 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CO	±0,05% (0...1,25%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CO	±4% (1,25...5%)
Диапазон измерений объемной доли CH	0...2000 ppm
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CH	±12% (0...240 ppm)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CH	±5% (240...2000 ppm)
Диапазон измерений объемной доли CO ₂	0...16 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CO ₂	±0,5% (0...12,5%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CO ₂	±4% (12...16%)
Диапазон измерений объемной доли O ₂	0...21 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений O ₂	±0,1% (0...3,3%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений O ₂	±4% (3,3...21%)
Диапазон измерений объемной доли NO _x	-
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	нет
Предел допускаемого времени установления показаний для каналов CO, CH, CO ₂ .	30 сек
Предел допускаемого времени установления показаний для каналов O 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
Масса (НЕТТО)	7 кг
Габариты (ШхГхВ)	280 x 320 x 170 мм

Стандартная комплектация:

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

