

Инфракер М-3.02 переносной газоанализатор



Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «**Инфракер М-3.02**» позволяет измерить объемную долю оксида углерода (CO), углеводородов (CH) (в пересчете на гексан), диоксида углерода (CO₂), кислорода (O₂), в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями.

Преимущества газоанализаторов Инфракер М-3.02:

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

Газоанализатор Инфракер 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-3.02
Класс прибора (по ГОСТ 352033-2003)	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 % (0...200 ppm)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CH	±5% (200...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	±3% (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	да
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°C - 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)	280х320х170 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 (5шт.);
 - 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.

