ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Инфракар-5М-3.02 газоанализатор переносной автомобильный

Автомобильный 5-ти компонентный газоанализатор «**Инфракар 5М-3.02**» предназначен для измерения объемной доли оксида углерода (CO), углеводородов (CH) (в пересчете на гексан), диоксида углерода (CO2), кислорода (O2), окислы азота (NOx) в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями.

Преимущества газоанализатора Инфракар 5М-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 Инфракар М внесен в Госреестр средств измерений России под № 20624-04, Сертификат об утверждении типа RU.C.31.001.A №168444от 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	5М-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 измеренийCO	±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 CO2	0...16 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CO2	±0,5% (0…12,5%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CO2	±4% (12…16%)
Диапазон измерений объемной доли O2	0...21 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений O2	±0,1% (0…3,3%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений O2	±3% (3,3…21%)
Диапазон измерений объемной доли NOx	0...4000 ppm
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений NOx	±100 ppm (0…1000 ppm)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений NOx	±10 ppm (1000…4000 ppm)
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

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

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 °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 х 320 х 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 PC.

* - в одной брошюре.