



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

Г.02

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**



Автомобильный 4-х компонентный газоанализатор «Инфракар М-3Т.02» 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-3Т.02

|                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Модель:                                                                   | M-3T.02                |
| 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 NO <sub>x</sub> :                        | -                      |
| Расчет коэффициента избытка воздуха λ:                                    | да                     |
| Диапазон измерений коэффициента избытка воздуха λ:                        | 0...2                  |
| Измерение температуры масла                                               | да                     |

|                                                                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Температура масла                                                           | 20...100 0C                        |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений                        | ± 2,50C                            |
| Канал для измерения частоты вращения коленчатого вала:                      | да                                 |
| Диапазоны измерения частоты вращения:                                       | 0...1200 об/мин<br>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 0C - 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-3Т.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         |
| Датчик тахометра с кабелем                                                                                                   | 1 шт         |
| Датчик измерения температуры масла                                                                                           | 1 шт         |
| Комплект запасных частей и принадлежностей:<br>- фильтр для газоанализатора № 1<br>- трубка ПВХ для слива конденсата (0,1 м) | 5 шт<br>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         |