



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

2Т.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



Автомобильный 5-ти компонентный газоанализатор «Инфракар 5М-2Т.02» предназначен для измерения объемной доли оксида углерода (СО), углеводородов (СН) (в пересчете на гексан), диоксида углерода (СО₂), кислорода (О₂), окислы азота (NO_x) 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 5М-2Т.02

| | |
|---|-------------------------|
| Модель: | 5М-2Т.02 |
| Класс прибора (по ГОСТ 52033-2003): | I |
| Диапазон измерений объемной доли СО: | 0...5 % |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений СО: | ± 0,06 % (0...1,25 %) |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений СО: | ± 4 % (1,25...5 %) |
| Диапазон измерений объемной доли СН: | 0...2000 ppm |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений СН: | ± 12 ppm (0...240 ppm) |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений СН: | ± 5 % (240...2000 ppm) |
| Диапазон измерений объемной доли СО ₂ : | 0...16 % |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений СО ₂ : | ± 0,5 % (0...12,5 %) |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений СО ₂ : | ± 4 % (12...16 %) |
| Диапазон измерений объемной доли О ₂ : | 0...21 % |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений О ₂ : | ± 0,1 % (0...3,3 %) |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений О ₂ : | ± 4 % (3,3...21 %) |
| Диапазон измерений объемной доли NO _x | 0...4000 ppm |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений NO _x | ±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 | да |
| Температура масла | 20...100 0С |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений | ±2,5 0С |
| 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 0С - 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 5М-2Т.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: - 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 |