2T.02

Автомобильный 5-ти компонентный газоанализатор «Инфракар 5М-2Т.02» предназначен для измерения объемной доли оксида углерода (CO), углеводородов (CH) (в пересчете на гексан), диоксида углерода (CO_2), кислорода (O_2), окислы азота(NOx) 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 CO:	0...5 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CO:	± 0,06 % (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 ppm (0…240 ppm)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CH:	± 5 % (240…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:	± 4 % (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	да
Температура масла	20...100 0C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений	±2,5 0C
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 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 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 PC	1 шт

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83