

Инфракар-10.01 газоанализатор переносной автомобильный



Автомобильный 2-х компонентный газоанализатор «**Инфракар 10.01**» служит для измерения объемной доли оксида углерода (CO), углеводородов (CH) (в пересчете на гексан) в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями.

Преимущества газоанализаторов Инфракар 10.01:

- 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 газо-

анализатора на персональном компьютере;

- Применение сменных, специально разработанных для газоанализаторов, фильтров тонкой очистки пробы.

Газоанализатор Инфракар 10.01 внесен в Госреестр средств измерений России под № 17438-04, Сертификат об утверждении типа RU.C.31.001.A № 16845.

Газоанализатор Инфракар 10.01 внесен в Госреестр средств измерений Республики Беларусь под № РБ 03 09 1744 03, Сертификат об утверждении типа № 2682.

Газоанализатор Инфракар 10.01 внесен в Госреестре средств измерений Республики Казахстан под № KZ.02.03.00553-2004/17438-04, Сертификат об утверждении типа № 1638, Сертификат соответствия РОСС.RU.ME48.B01585.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев;

Технические характеристики:

Модель	10.01
Класс прибора (по ГОСТ 352033-2003)	II
Диапазон измерений объемной доли CO	0...7 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CO	±0,2% (0...3,3%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CO	±6% (3,3...7%)
Диапазон измерений объемной доли CH	0...3000 ppm
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений CH	±20% (0...330 ppm)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений CH	±6% (330...3000 ppm)
Диапазон измерений объемной доли CO ₂	нет
Диапазон измерений объемной доли O ₂	нет
Расчет коэффициента избытка воздуха λ	нет
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	нет
Предел допускаемого времени установления показаний для каналов CO, CH	30 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)	280 x 320 x 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 – 0770 – 2008*;
 - Диск с программным обеспечением для работы газоанализатора с РС.
- * - в одной брошюре.

