

## ИНФРАКАР Д1.01 дымомер



Переносной дымомер «ИНФРАКАР-Д1.01» предназначен для измерения дымности отработавших газов дизельных автомобильных двигателей.

Дымомер полностью отвечает требованиям ГОСТ Р 52160-2003.

### **Особенности:**

- связь с персональным компьютером по RS-232;
- высокая надежность;
- стабильность показаний;
- малая инерционность;
- выносной пульт управления;

- Сертификат об утверждении типа средств измерений № RU.C.31.001.A №18803 от 03.11.2004 г. России;
- Сертификат об утверждении типа средств измерений № KZ.02.03.00873-2005/27801-04 от 25 марта 2005 г. Республики Казахстан;
- Сертификат об утверждении типа средств измерений № 3400 от 30 июня 2005 г. Республики Беларусь. Номер регистрации в Госреестре средств измерений РБ 03 11 2586 05;
- Сертификат об утверждении типа средств измерений №148 от 02 августа 2007 г. Республики Молдова;
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев.

### **Технические характеристики:**

Модель	Д 1.01
Эффективная оптическая база (L)	0,43 м
Коэффициент поглощения света (K)	$0 \dots \infty \text{ м}^{-1}$ (0-10, при $K > 10 \text{ K} = \infty$ )
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений	$\pm 0,05\%$ при $K=1,6 \dots 1,8 \text{ м}^{-1}$
Коэффициент ослабления светового потока (N)	0-100%
Пределы допускаемой погрешности приведенной к верхнему пределу измерений	$\pm 1\%$
Измерение температуры масла	нет
Канал для измерения частоты вращения коленчатого вала	нет
Автоотключение пробы при подстройке нуля	нет
Работа с ЛТК и мотортестерами	нет
Встроенный принтер с часами реального времени	нет
Время прогрева рабочей камеры при 20 °С - не более	10 мин
Питание	12/220 В
Средняя наработка на отказ	10000 ч
Срок службы	10 лет
Потребляемая мощность не более	40 Вт
Масса оптического блока	6 кг
Масса пульта управления	0,5 кг
Габариты оптического блока (ШхГхВ)	355x220x220 мм
Габариты пульта управления (ШхГхВ)	210x110x40 мм

1 ppm = 0,001 ‰ = 0,0001 % = 0,000001



**Стандартная комплектация:**

Оптический блок	1 шт
Пульт управления с кабелем	1 шт
Пробоотборный шланг	1 шт
Пробоотборный зонд для горизонтально расположенной выпускной системы	1 шт
Пробоотборный зонд для вертикально расположенной выпускной системы	1 шт
Светофильтр контрольный	1 шт
Кабель питания 220В	1 шт
Кабель питания 12В	1 шт
Нуль-модемный кабель RS-232	1 шт
Комплект ЗИП: <ul style="list-style-type: none"><li>- фильтр вентилятора</li><li>- предохранитель ВП1-1, 250В,2А</li><li>- предохранитель ВП2Б-1В, 250В,5А</li><li>- хомут автомобильный 3789-14-27</li></ul>	1 шт 2 шт 1 шт 1 шт
Паспорт ВЕКМ.415311.007 ПС	1 экз.*
Методика поверки ВЕКМ.415311.007 ДЛ	1 экз.*
Диск с программным обеспечением для работы дымомера с РС	1 шт

\* - в одной брошюре.