

Инфракар-Д-1-3.02 дымомер переносной



Переносной дымомер **ИНФРАКАР-Д 1-3.02** предназначен для измерения дымности отработавших газов дизельных автомобильных двигателей.

Дымомер полностью соответствует требованиям ГОСТ Р 52160-2003.

Преимущества дымомера ИНФРАКАР-Д 1-3.02:

- Связь с ПК по RS-232;
- Высокая стабильность и надежность показаний;
- Небольшая инерционность;
- Выносной пульт управления;

- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев.

Документация:

- 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.

Технические характеристики:

Модель	Д 1-3.02
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	да
Температура масла	от 20 до 100°C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений	$\pm 2,5\%$
Канал для измерения частоты вращения коленчатого вала	да
Диапазоны измерения частоты вращения	0...6000 об/мин
Пределы допускаемой погрешности приведенной к верхнему пределу измерений	$\pm 2,5\%$
Автоотключение пробы при подстройке нуля	нет
Работа с ЛТК и мотортестерами	нет
Встроенный принтер с часами реального времени	да
Время прогрева рабочей камеры при 20°C - не более	10 мин
Напряжение питания	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
Датчик температуры масла	1 шт
Датчик частоты вращения коленчатого вала	1 шт
Кабель питания 12В	1 шт
Нуль-модемный кабель RS-232	1 шт
Комплект ЗИП:	
- фильтр вентилятора	1 шт
- предохранитель ВП1-1, 250В,2А	2 шт
- предохранитель ВП2Б-1В, 250В,5А	1 шт
- хомут автомобильный 3789-14-27	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.