



## Описание ИНФРАКАР Д1-3.01

Переносной дымомер «ИНФРАКАР-Д 1-3.01» предназначен для измерения дымности отработавших газов дизельных автомобильных двигателей.

### ДОСТОИНСТВА:

- Дымомер полностью отвечает требованиям нового ГОСТ Р 52160-2003;
- Связь с персональным компьютером по RS-232;
- Высокая надежность;
- Стабильность показаний;
- Малая инерционность;
- Выносной пульт управления;
- Сертификат об утверждении типа средств измерений № RU.С.31.001.А №18803/1 от 05.12.2013 г. России;
- Сертификат об утверждении типа средств измерений № KZ.02.03.05985-2014/27801-04 от 25 июня 2015 г. Республики Казахстан;
- Сертификат об утверждении типа средств измерений № 9288 от 29 июля 2014 г. Республики Беларусь. Номер регистрации в Госреестре средств измерений РБ 03 11 2586 14;
- Сертификат об утверждении типа средств измерений №148 от 02 августа 2007 г. Республики Молдова;
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев.

## Характеристики ИНФРАКАР Д1-3.01

Модель:	Д 1-3.01
Эффективная оптическая база (L):	0,43 м
Коэффициент поглощения света (K):	0...∞ м-1 (0-10, при K>10 K=∞)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений:	± 0,05 % при K=1,6...1,8 м-1
Коэффициент ослабления светового потока (N):	0 - 100 %
Пределы допускаемой погрешности приведенной к верхнему пределу измерений:	± 1 %
Измерение температуры масла:	да
Температура масла:	20...100 °С
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений:	± 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:	± 2,5 %
Автоотключение пробы при подстройке нуля:	нет
Работа с ЛТК и мотортестерами:	нет
Встроенный принтер с часами реального времени:	нет
Время прогрева рабочей камеры при 200 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:	0,65 кг
Габариты оптического блока (ШхГхВ):	355 x 220 x 220 мм

Габариты пульта управления (ШхГхВ):	210 x 110 x 40 мм
-------------------------------------	-------------------

1 ppm = 0,001 ‰ = 0,0001 % = 0,000001

## Комплектация ИНФРАКАР Д1-3.01

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 220 В:	1 шт
Датчик температуры масла	1 шт
Датчик частоты вращения коленчатого вала	1 шт
Кабель питания 12 В:	1 шт
Нуль-модемный кабель RS-232:	1 шт
Комплект ЗИП: - фильтр вентилятора - предохранитель ВП1-1, 250В,2А - предохранитель ВП2Б-1В, 250В,5А - хомут автомобильный 3789-14-27	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

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83