

# ЗАО «Альфа-динамика ХИМАВТОМАТИКА»

г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12  
тел./факс: (095) 799-1983  
тел.: 656-7984, 181-8163  
e-mail: alfa-din@mtu-net.ru  
www.infrakar.narod.ru

## Обновленный графический интерфейс «Инфракар»



## Газоанализатор ИНФРАКАР 08

Газоанализатор ИНФРАКАР 08.01 предназначен для определения оксида углерода, суммы углеводородов в отработавших газах бензиновых автомобильных двигателей и для измерения частоты вращения коленчатого вала.

### ДОСТОИНСТВА

- Связь с персональным компьютером по RS-232;
- Высокая надежность;
- Стабильность показаний;
- Малая инерционность;
- Полуавтоматическая продувка нуля;
- Автоматический слив конденсата;
- Возможность подстройки чувствительности тахометра;
- Газоанализатор сертифицирован в России, Белоруссии и Казахстане;
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев;
- Послегарантийное обслуживание.



## Газоанализатор Инфракар 10

Газоанализатор Инфракар 10.01 (10.02) предназначен для определения оксида углерода, суммы углеводородов в отработавших газах бензиновых автомобильных двигателей и для измерения частоты вращения коленчатого вала.

### ДОСТОИНСТВА

- Высокая надежность;
- Стабильность показаний;
- Малая инерционность;
- Автоматический слив конденсата;
- Автоматическая продувка нуля с помощью второго компрессора;
- Возможность подстройки чувствительности тахометра;
- Встроенный принтер с часами реального времени (Исполнение 02);
- Связь с персональным компьютером по RS-232;
- Возможность работы в составе ЛТК и диагностических комплексов;
- Газоанализатор сертифицирован в России, Белоруссии и Казахстане;
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев;
- Послегарантийное обслуживание.



## Газоанализаторы Инфракар М

Газоанализаторы Инфракар М предназначены для измерения объемной доли оксида углерода (CO), углеводородов (CH) (в пересчете на гексан), диоксида углерода (CO<sub>2</sub>), кислорода (O<sub>2</sub>) в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями.

В газоанализаторе имеются каналы для измерения частоты вращения коленчатого вала и температуры масла (исполнение Т) двигателей автомобилей.

На основании измеренных значений CO, CH, CO<sub>2</sub> и O<sub>2</sub> газоанализатор осуществляет расчет коэффициента избытка воздуха Лямбда.

Газоанализаторы Инфракар М делятся на приборы I и II классов точности (ГОСТ Р 52033-2003). Инфракар М1 – прибор II класса, Инфракар М2 – прибор I класса (Повышенной точности).

### ДОСТОИНСТВА

- Высокая надежность;
- Стабильность показаний;
- Малая инерционность;
- Автоматический слив конденсата;
- Автоматическая продувка нуля с помощью второго компрессора;
- Встроенный принтер с часами реального времени (Исполнение 02);
- Связь с персональным компьютером по RS-232;
- Возможность подстройки чувствительности тахометра;
- Вычисление параметра ЛЯМБДА для различных видов топлива: БЕНЗИН, ПРОПАН или ПРИРОДНЫЙ ГАЗ;
- Вычисление параметра CO - КОРРЕКТИРОВАННОЕ;
- Применение сменных, специально разработанных для газоанализаторов фильтров тонкой очистки пробы;
- Возможность работы в составе ЛТК и диагностических комплексов;
- Газоанализатор сертифицирован в России, Белоруссии и Казахстане;
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев;
- Послегарантийное обслуживание.



вид сзади

## Дымомер ИНФРАКАР-Д

Дымомеры ИНФРАКАР-Д предназначены для измерения дымности отработавших газов дизельных двигателей автомобилей.

### ДОСТОИНСТВА

- Высокая надежность;
- Стабильность показаний;
- Малая инерционность;
- Выносной пульт управления;
- Связь с персональным компьютером по RS-232;
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев;
- Послегарантийное обслуживание

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДЫМОМЕРА

- С принтером;
- С измерителем температуры масла двигателя;
- С измерителем частоты вращения коленчатого вала.
- Возможность работы в составе ЛТК и диагностических комплексов.
- Дымомер сертифицирован в России, Белоруссии и Казахстане

**Соответствует ГОСТ Р 52160-2003**



## ИНФРАКАР

## Газоанализаторы II-класс точности

Модель	Газоанализаторы двухкомпонентные			Газоанализаторы четырехкомпонентные			
	08.01	10.01	10.02	M-1.01	M-1.02	M-1T.01	M-1T.02
CO, % ( ± 6% )*	0...7	0...7	0...7	0...7	0...7	0...7	0...7
CH, ppm ( ± 6% )*	0...3000	0...3000	0...3000	0...3000	0...3000	0...3000	0...3000
CO <sub>2</sub> , % ( ± 6% )*				0...16	0...16	0...16	0...16
O <sub>2</sub> , % ( ± 6% )*				0...21	0...21	0...21	0...21
Лямбда				0...2	0...2	0...2	0...2
Тахометр, об/мин ( ± 2,5% )**	0...6000	0...6000	0...6000	0...6000	0...6000	0...6000	0...6000
Температура масла, град.С				20...100	20...100	20...100	20...100
Связь с компьютером по RS-232	да	да	да	да	да	да	да
Работа с ЛТК и мотортестерами	нет	да	да	да	да	да	да
Автослив конденсата	да	да	да	да	да	да	да
Автоподстройка нуля	нет	да	да	да	да	да	да
Встроенный принтер	нет	нет	да	нет	да	нет	да
Измерение температуры масла				нет	нет	да	да
Напряжение питания, В	12/220	12/220	12/220	12/220	12/220	12/220	12/220
Потребляемая мощность, не более ВА	не более 18	не более 18	не более 18	не более 30	не более 30	не более 30	не более 30
Масса, кг	7	7	7	10	10	10	10
Габариты (Ш x Г x В), мм	280 x 320 x 170			355 x 330 x 190			

## Газоанализаторы I-класс точности

Модель	Газоанализаторы четырехкомпонентные			
	M-2.01	M-2.02	M-2T.01	M-2T.02
CO, % ( ± 4% )*	0...5	0...5	0...5	0...5
CH, ppm ( ± 5% )*	0...2000	0...2000	0...2000	0...2000
CO <sub>2</sub> , % ( ± 4% )*	0...16	0...16	0...16	0...16
O <sub>2</sub> , % ( ± 4% )*	0...21	0...21	0...21	0...21
Лямбда	0...2	0...2	0...2	0...2
Тахометр, об/мин ( ± 2,5% )**	0...6000	0...6000	0...6000	0...6000
Температура масла, град.С	20...100	20...100	20...100	20...100
Связь с компьютером по RS-232	да	да	да	да
Работа с ЛТК и мотортестерами	да	да	да	да
Автослив конденсата	да	да	да	да
Автоподстройка нуля	да	да	да	да
Встроенный принтер	нет	да	нет	да
Измерение температуры масла	нет	нет	да	да
Напряжение питания, В	12 / 220	12 / 220	12 / 220	12 / 220
Потребляемая мощность, ВА	не более 30	не более 30	не более 30	не более 30
Масса, кг	10	10	10	10
Габариты (Ш x Г x В), мм	355 x 330 x 190			

## Дымомер

Эффективная оптическая база дымомера (L), м.	0,43
Натуральный показатель ослабления светового потока (K), м <sup>-1</sup>	0 – ∞
Предел допускаемой абсолютной погрешности	±0,05 м <sup>-1</sup> при K=1,6 – 1,8 м <sup>-1</sup> .
Коэффициент ослабления светового потока. (N) %,	0-100;
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	±1
Время прогрева рабочей камеры, мин.	не более 10
Время срабатывания, сек.	не более 1,5
Напряжение питания, В	12 / 220
Температура окружающего воздуха, °C;	от 0 до 35
Потребляемая мощность в режиме измерения, ВА	не более 40
Габаритные размеры (Ш x Г x В), мм	оптический блок 355 x 220 x 220; пульт управления 210 x 110 x 40
Масса прибора не более, кг:	оптический блок 6; пульт управления 0,5

\* Основная относительная погрешность измерений

\*\* Приведенная погрешность измерений