

ФОРМА ОПИСАНИЯ

газоанализатора "Автозко" для Государственного реестра

Подлежит публикации  
в открытой печати

Землепользователь  
ИПО  
"Отверждаю"  
Генерального директора  
ИПО  
И.И. Менделеева  
(В.С. Александров)  
" 1993 г.

	Газоанализатор "Автозко"	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государствен- ные испытания. Регистрационный N
--	-----------------------------	---

Выпускается по АСИД.413.533.001 ТУ в соответствии с ГОСТ 17.2.2.03-87.

Назначение и область применения

Газоанализатор "Автозко" предназначен для измерения содержания оксида углерода (СО) и суммы углеводородов (СН) в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями, а также для измерения частоты вращения коленчатого вала двигателя. Может применяться на предприятиях автомобильного транспорта, станциях технического обслуживания автомобилей, станциях технического контроля ГАИ и т.п.

Описание

Газоанализатор основан на принципе недисперсионного избирательно-го поглощения в ИК-диапазоне. Имеет моноблочную конструкцию с крупно-форматными стрелочными индикаторами (СО, СН) и цифровым индикатором частоты вращения двигателя. Является стационарным прибором с питанием от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Основные технические характеристики

1. Диапазоны измерения объемных концентраций оксида углерода 0...5% и 0...10%.
2. Диапазоны измерения объемных концентраций суммы углеводородов 0...1000 1/млн и 0...10000 1/млн (в н-гексановом эквиваленте).

3. Основная приведенная погрешность не более 5% верхнего предела измерений для каждого диапазона.

4. Диапазон измерения частоты вращения коленчатого вала двигателя 400...8000 об/мин с допустимой погрешностью не более 2,5% от измеряемой величины.

5. Интервал времени готовности к работе после включения питания не более 45 мин.

6. Масса газоанализатора не более 25 кг.

7. Средняя наработка на отказ не менее 2000 часов.

#### Знак Государственного реестра

Наносится на лицевую панель газоанализатора офсетной печатью.

и на титульный лист паспорта.

#### Комплектность

1. Газоанализатор.
2. Система пробоотбора и пробоподготовки.
3. Индукционный и контактный датчики частоты вращения.
4. Контрольный кабель.
5. Комплект документации.
6. Комплект ЗИП.
7. Укладочный ящик.

#### Поверка

Поверка газоанализатора производится в соответствии с инструкцией по поверке АСИД.413.533.001 И1.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

1. ГСО ПГС по ТУ6-16-2956-87.
2. Генератор импульсов Г5-54.
3. Частотомер ЧЗ-54.

#### Нормативные документы

1. ГОСТ 17.2.2.03-87.
2. АСИД.413.533.001 ТУ.

#### Заключение

Газоанализатор "Автоэко" соответствует требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель: НПП "Автомобильная и медицинская диагностика",  
г. Москва.

Директор НПП "АМД"

  


(Е.А.Ивановский)

Начальник подразделения  
ИПО ВНИИ им. Менделеева

(Л.А.Конопелько)