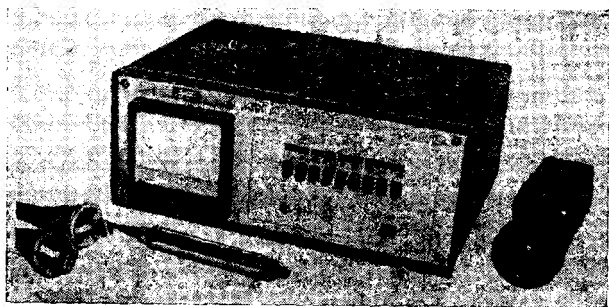

**АНАЛИЗАТОРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ
МОДЕЛИ К290**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 12014—89**

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 12 сентября 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы дизельные модели К290 предназначены для проверки непосредственно на автомобиле топливной аппаратуры и электрооборудования дизельных двигателей семейств ЯМЗ и КамАЗ; выпускаются по ТУ 200 РСФСР 1/5—209—87 Е.



Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от 10 до 35 °С; относительная влажность до 80 % при 25 °С; атмосферное давление (84—106,7) кПа (630—800 мм рт. ст.).

ОПИСАНИЕ

Анализатор объединяет в себе устройства для измерения напряжения постоянного тока, частоты вращения коленчатого вала двигателя, угла опережения и максимального давления впрыска топлива.

Преобразование давления в электрический сигнал производится при помощи пьезоэлектрического датчика, встраиваемого в топливопровод. Электропитание анализатора осуществляется от бортовой сети автомобиля.

Анализатор выполнен в виде переносного настольного прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений:

напряжения постоянного тока 0—2; 0—40 В;

частоты вращения коленчатого вала двигателя 0—800; 0—3000 об/мин;

угла опережения впрыска топлива 0—15; 0—40 град.;

максимального давления впрыска топлива 0—200; 0—400; 0—600 кгс/см²

Пределы допускаемых основных приведенных погрешностей в диапазонах измерений, %: (0—2) В ± 3 ; (0—40) В ± 2 ; (0—800, 0—3000) об/мин $\pm 2,5$; (0—15, 0—40)° $\pm 2,5$; (0—200, 0—400, 0—600) кгс/см² ± 5 .

Напряжение питания 24 В $^{+2,5}_{-10}$ %.

Потребляемый ток не более 0,8 А.

Средняя наработка на отказ не менее 1000 ч.

Средний срок службы не менее 8 лет.

Габаритные размеры не более 280×125×210 мм.

Масса не более 4 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: анализатор дизельный; осветитель; провод питания; датчик; арматура крепления датчика; комплект принадлежностей; комплект запасных частей; комплект укладочных средств; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка анализатора производится в соответствии с разделом «Указания по поверке» паспорта К 290.00.00.000 ПС, входящего в комплект поставки.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки в условиях эксплуатации или после ремонта: источник постоянного тока Б5-48; вольтметр В7-38; генератор импульсов Г5-60; частотомер ЧЗ-63; грузопоршневой манометр МП600.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — ПО «Автоспецоборудование», г. Новгород.