

**КОМПАКТНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ
ДЫМНОСТИ ОТРАБОТАВШИХ
ГАЗОВ КИД-2**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 11927—89

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 8 августа 1989 г.

Выпускаются по М 004.00.00.00.00 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компактные измерители дымности отработавших газов КИД-2 предназначены для контроля дымности отработавших газов автомобилей с дизельными двигателями.

ОПИСАНИЕ

Дыммер КИД-2 выполнен в виде носимого прибора с автономным питанием и состоит из приборного блока и оптического датчика.

Отработавшие газы при измерении дымности проходят через измерительный канал оптического датчика, снабженный инфракрасным излучателем и фотоприемником. Поглощение инфракрасного излучения в измерительном канале регистрируется и преобразуется к единицам приведенного коэффициента поглощения M^{-1} электронной схемой приборного блока.

В приборном блоке размещен стрелочный показывающий прибор, регистрирующий дымность.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения дымности $0-5 \text{ м}^{-1}$ и $0-88,3 \%$ (приведенный коэффициент поглощения в единицах дымности, в процентах).

Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности $2,0 \%$.

Потребляемая мощность $0,15 \text{ В}\cdot\text{А}$.

Средняя наработка на отказ не менее 8000 ч.

Полный средний срок службы 8 лет.

Габаритные размеры, мм: приборного блока $220 \times 90 \times 60$; оптического датчика $\varnothing 33 \times 500$.

Масса не более 2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки измерителя дымности отработавших газов КИД-2 входят: приборный блок; оптический датчик; батарея питания «Корунд», контрольный светофильтр; вставка поверочная, пробоотборник; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка прибора КИД-2 производится по методике, изложенной в разделе 9 паспорта, входящего в комплект поставки.

В качестве образцовых средств применяется набор нейтральных светофильтров КС-101.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Кооператив «МЕТА» при институте «Средазнипроцветмет», г. Ташкент.