
**ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ ХИМИЧЕСКИЕ
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ГХ СО-А**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10450—86**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 апреля 1986 г.
Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы химические автомобильные ГХ СО-А предназначены для измерения содержания окиси углерода в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями.

Газоанализаторы применяются контролирующими органами при проверке технического состояния грузовых, легковых, специальных автомобилей и автобусов с бензиновыми двигателями как приборы предварительного контроля, по показаниям которых в случае необходимости машины направляются на станции техобслуживания для уточнения содержания окиси углерода в отработавших газах.

ОПИСАНИЕ

Газоанализатор представляет собой портативный химический прибор, принцип действия которого основан на линейно-колориметрическом методе.

Газоанализатор состоит из трубки индикаторной СО-5, являющейся измерительной частью прибора; аспиратора сифонного АМ-5 для просасывания исследуемого газа.

дуемой газовой смеси через индикаторную трубку; пробоотборника, предназначенного для отбора газовой смеси из выпускной трубы автомобиля.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых объемных долей 0—5 %.

Объем исследуемой пробы (100 ± 5) см³.

Пределы допускаемых значений абсолютной основной погрешности в объемных долях, %:

в диапазоне измеряемых объемных долей от 0 до 2 % $\pm 0,25$;

в диапазоне измеряемых объемных долей от 2 до 5 % $\pm 0,75$.

Время просасывания 100 см³ пробы через индикаторную трубку СО-5 30 с.

Показатель надежности:

полный назначенный срок службы трубки индикаторной СО-5 2 года;

вероятность сохранения реактивных свойств трубки индикаторной СО-5 после двух лет нахождения в режиме ожидания не менее 0,95;

наработка на отказ аспиратора сильфонного АМ-5 2600 ходов.

Габаритные размеры газоанализатора в футляре 240×140×225 мм.

Масса газоанализатора в футляре 3,2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки газоанализатора входят: трубки индикаторные СО-5—48 шт.; аспиратор сильфонный АМ-5; пробоотборник с комплектом ЗИП; футляр для газоанализатора; паспорт на газоанализатор; паспорт на аспиратор АМ-5; методические указания по поверке.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализатора осуществляется при выпуске из производства и в процессе эксплуатации в соответствии с методическими указаниями, входящими в комплект поставки.

Основными средствами поверки являются: поверочные газовые смеси (ПГС) окись углерода — азот, выпускаемые по ТУ 6—21—31—83, и измеритель объема газа ИО-1.

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

Изготовитель — Министерство тяжелого и транспортного машиностроения СССР.