

4039-88



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

БЕНЗИНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНДУКЦИОННОГО ПЕРИОДА

ГОСТ 4039—88
(СТ СЭВ 5868—87)

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МэФ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

БЗ 1—88/11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

БЕНЗИНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ
Методы определения индукционного периода

Automobile gasolines.
Methods of test for induction period

ГОСТ
4039—88

(СТ СЭВ 5868—87)

ОКСТУ 0209

Срок действия с 01.01.89
до 01.01.97

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает методы (А и Б) определения индукционного периода, характеризующие склонность бензинов к окислению и смолообразованию при длительном хранении.

Сущность методов заключается в определении времени, в течение которого испытуемый бензин, находящийся в среде кислорода под давлением 700 кПа (7 кгс/см²) и при температуре 100°C, практически не подвергается окислению.

Термины, применяемые в стандарте, и пояснения к ним приведены в приложении 1.

1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

Отбор проб — по ГОСТ 2517—85.

Во избежание воздействия света пробу следует хранить в чистой и сухой склянке из темного стекла или в металлическом сосуде, исключаящем медь.

2. МЕТОД А

2.1. Аппаратура, материалы и реактивы

2.1.1. *Бомба для окисления из нержавеющей стали (черт. 1).*

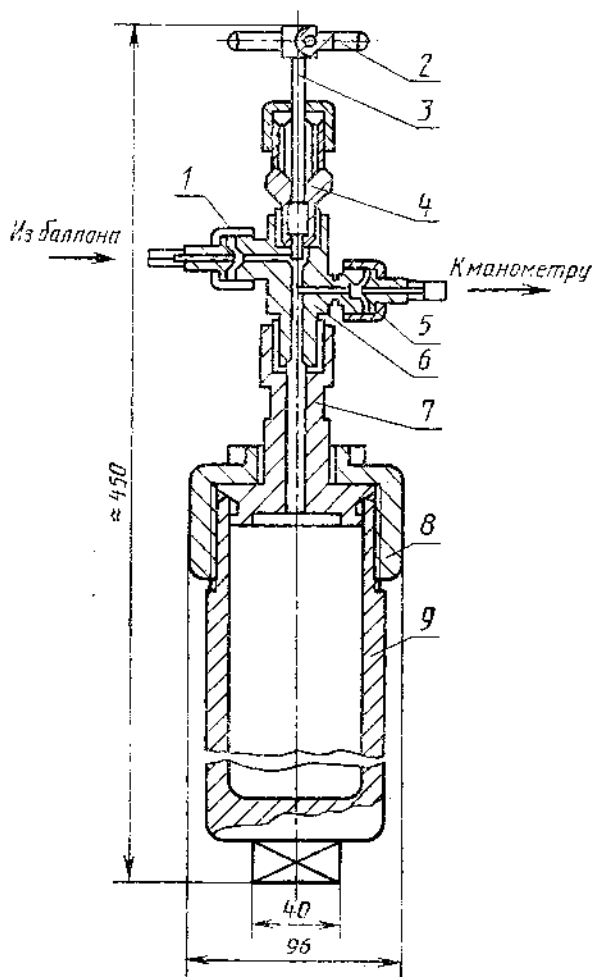
Крышка бомбы должна свободно перемещаться по стержню грибка и вращаться над его расширенной частью, которая шлифована к корпусу бомбы. При завличивании крышки расширенная часть грибка герметично закрывает корпус бомбы.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1988



1 — верхнее отверстие; 2 — вороток; 3 — шток клапана; 4 — вентиль; 5 — нижнее отверстие; 6 — тройник; 7 — грибок; 8 — крышка; 9 — корпус бомбы

Черт. 1

2.1.2. Манометр кислородный класса 1,5, обеспечивающий проведение измерений в диапазоне 0—1600 кПа (0—16 кгс/см²), или любой другой прибор с тем же диапазоном измерения и погрешностью не более 20 кПа (0,2 кгс/см²).

Трубка из углеродистой стали или меди и наружным диаметром 5 мм и толщиной стенки 1 см, согнутая в спираль и служащая для соединения бомбы с манометром.

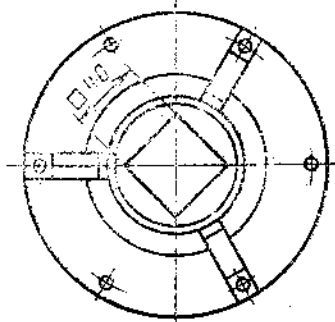
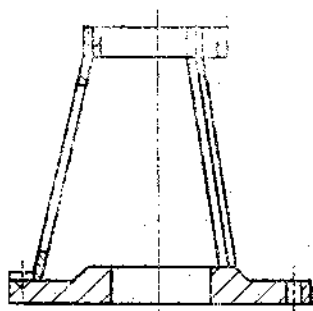
Трубка медная высокого давления для присоединения редуктора к бомбе.

2.1.3. Подставка (черт. 2) из стали для установки бомбы при ее завинчивании и заполнении кислородом. Подставка должна быть привинчена к устойчивому столу.

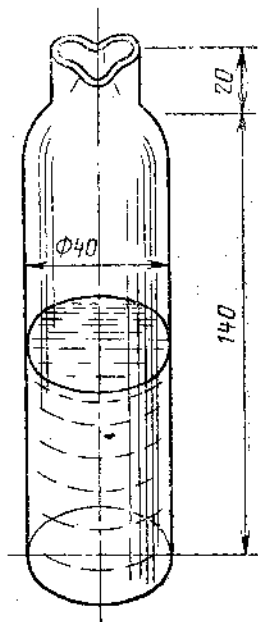
2.1.4. Ключ для завинчивания бомбы.

2.1.5. Баллон с кислородом чистотой не менее 98%.

2.1.6. Редуктор для кислорода.



Черт. 2



Черт. 3

2.1.7. Бани с гнездами для бомб, высота бани не менее 400 мм. Количество гнезд в бани от двух и более. Диаметр гнезда около 80 мм (по диаметру бомбы).

Для заполнения бани используют воду или иной теплоноситель, обеспечивающий температуру 100°C.

2.1.8. Бак высотой не менее 450 мм и диаметром около 350 мм для проверки герметичности бомбы и охлаждения бомбы после окисления бензина.

2.1.9. Штатив с держателем.

2.1.10. Шпильки тигельные никелированные.