

НИФТР И СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т  
С О Ю З А С С Р

---

# **БЕНЗИНЫ АВИАЦИОННЫЕ**

## **МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРИОДА СТАБИЛЬНОСТИ**

**ГОСТ 6667—75**

Издание официальное

БЗ 10-97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
М о с к в а

**Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т С О Ю З А С С Р****БЕНЗИНЫ АВИАЦИОННЫЕ****Метод определения периода стабильности**Aviation gasoline.  
Period of stability method**ГОСТ****6667—75\*****Взамен****ГОСТ 6667—56**

ОКСТУ 0209

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10.03.75 № 622 дата введения установлена

**01.01.76**

Ограничение срока действия снято по протоколу Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2-93)

Настоящий стандарт распространяется на авиационные бензины и устанавливает метод определения периода стабильности.

Сущность метода заключается в окислении этилированного авиационного бензина кислородом воздуха при 110 °С под давлением насыщенных паров испытуемого бензина и определении времени от начала окисления до начала разложения тетраэтилсвинца и помутнения авиационного бензина или появления в нем осадка.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

**1. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ**

1.1. При определении периода стабильности в авиационных бензинах применяются:

- аппарат для окисления ЛСАРТ;
- цилиндр измерительный по ГОСТ 1770—74, вместимостью 25 см<sup>3</sup>;
- воронки стеклянные конусообразные по ГОСТ 25336-82, диаметром 56—75 мм;
- бумага фильтровальная по ГОСТ 12026—76;
- баня водяная;
- бензин-растворитель с пределами кипения от 50 до 170 °С;
- ацетон по ГОСТ 2603—79;
- толуол нефтяной по ГОСТ 14710—78 или толуол по ГОСТ 5789—78;
- спирт этиловый ректифицированный технический по ГОСТ 18300—87;
- смесь спирт-толуол 1:1;
- аммоний уксуснокислый по ГОСТ 3117—78, х.ч., 30 %-ный раствор;
- смесь хромовая;
- вода дистиллированная pH 5,4—6,6.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

**2. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ**

2.1. Перед испытанием стеклянные стаканчики аппарата ЛСАРТ промывают раствором уксуснокислого аммония, ополаскивают водой, далее моют хромовой смесью, промывают водой, ополаскивают дистиллированной водой и сушат. Если стекло после такой промывки не приобретает первоначальной прозрачности, то стаканчики моют бензином марки Б-70, ацетоном, смесью спирт-толуол, далее промывают раствором уксуснокислого аммония, ополаскивают водой, моют хромовой смесью, промывают водой, ополаскивают дистиллированной водой и сушат.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



\* Перевидание (март 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в мае 1986 г.,  
августе 1995 г. (ИУС 8—86, 11—95)

© Издательство стандартов, 1976  
© ИПК Издательство стандартов, 1998