

МАСЛА ЧАСОВЫЕ

**ГОСТ
7934.3—74**

Метод определения нарастания вязкости при окислении в тонком слое

Watch oils.
Method for the determination of growing viscosity by oxidation in subtle layer

**Взамен
ГОСТ 7934—56
в части разд. III**

МКС 75.100
ОКСТУ 0253

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15 ноября 1974 г. № 2533 дата введения установлена

01.07.75

Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)

Настоящий стандарт распространяется на часовые масла и устанавливает метод определения нарастания вязкости при окислении в тонком слое.

Сущность метода заключается в окислении масел в тонком слое под воздействием кислорода воздуха при повышенной температуре и последующем определении нарастания вязкости масел.

1. АППАРАТУРА, МАТЕРИАЛЫ

1.1. Для определения нарастания вязкости при окислении в тонком слое применяются: аппаратура, материалы и реактивы по ГОСТ 33—2000; чашки ЧБН-2 по ГОСТ 25336—82; шкаф сушильный лабораторный по технической документации, утвержденной в установленном порядке, с температурой нагрева до $(150 \pm 2)^\circ\text{C}$.

2. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

2.1. Отбор проб

Масло перед испытанием взбалтывают и отбирают пипеткой 15—20 см³.

2.2. Перед проведением испытания определяют время истечения (τ_1) испытуемого масла до окисления в капиллярном вискозиметре при $(20 \pm 0,1)^\circ\text{C}$. Вискозиметр подготавливают к испытанию по ГОСТ 33—2000.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Испытуемое масло по 4,5 см³ помещают в три стеклянные чашки, которые устанавливают в сушильный шкаф при $(100 \pm 2)^\circ\text{C}$ и выдерживают в течение 4 ч.

После окончания масло сливают в одну емкость и перемешивают. Определяют время истечения (τ_2) окисленного масла при $(20 \pm 0,1)^\circ\text{C}$ в том же вискозиметре, в котором оно определялось до окисления.