

МАСЛА ЧАСОВЫЕ ЗАГУЩЕННЫЕ

Метод испытания на коллоидную стабильность

ГОСТ

7934.4—74*

Watch greases.

Method for the determination of colloid stability

Взамен
ГОСТ 7934—56
в части разд. IV

ОКСТУ 0253

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

с 01.07.75

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 19.03.85 № 619 срок действия продлен

до 01.07.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на часовые загущенные масла и устанавливает метод испытания на коллоидную стабильность.

Сущность метода заключается в определении устойчивости масла к расслаиванию и выделению осадка.

1. АППАРАТУРА

1.1. Для определения коллоидной стабильности применяются: центрифуга лабораторная ЦЭ-3 с частотой вращения мотора 6000 мин⁻¹;

пробирки ПЗ ХС по ГОСТ 25336—82, подобранные по размерам центрифуги так, чтобы расстояние между дном пробирки и центром вращения центрифуги было равно (135 ± 5) мм.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

2.1. (Исключен, Изм. № 1).

2.2. Масло перед испытанием взбалтывают, наливают в две чистые сухие пробирки и взвешивают с погрешностью не более 0,01 г.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание (июнь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1985 г. (ИУС 6—85).

Массы пробирок с маслом не должны отличаться больше чем на 0,02 г.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Пробирки устанавливают в гнезда центрифуги и проверяют расстояние между дном пробирки и центром вращения центрифуги. Центрифугу с установленными пробирками включают и выводят на скорость и время, предусмотренные в стандарте или другой нормативно-технической документации на испытуемое масло. Определение проводят визуально при освещении помещения не ниже 300 лк при $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Масло считается выдержавшим испытание, если после центрифугирования в пробирках не наблюдается расслаивания или выделения осадка. При расслаивании масла в одной из двух пробирок испытание повторяют.

4.2. Если при повторном испытании будет наблюдаться расслаивание или выделение осадка хотя бы в одной из пробирок, масло считается не выдержавшим испытание.
