

# ЛУКОЙЛ СТАНДАРТ

Универсальные моторные масла на минеральной основе

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

API SF/CC

ОАО «АВТОВАЗ»

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ СТАНДАРТ** - это серия качественных моторных масел «экономичного» класса. Они особо хорошо себя зарекомендовали для двигателей с большим пробегом, для которых характерен повышенный расход масла. Выбор класса вязкости моторного масла, как правило, основан на климатических условиях и рекомендациях производителя.

## СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенная термоокислительная стабильность
- Привлекательная стоимость среди универсальных моторных масел
- Хорошие моющие свойства
- Сохранение класса вязкости в процессе эксплуатации
- Улучшенные антиокислительные и диспергирующие свойства

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Моторные масла **ЛУКОЙЛ СТАНДАРТ** применяются в двигателях различного типа легковых автомобилей и легких грузовиков.

Продукт производится по СТО 00044434-002-2005 (с изм. 1-2)

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ              | Единицы измерения  | Методы испытаний | ЛУКОЙЛ СТАНДАРТ       |                       |                       |                       |
|--------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                      |                    |                  | 10W-30                | 10W-40                | 15W-40                | 20W-50                |
| Плотность при 15 °С                  | кг/м <sup>3</sup>  | ASTM D 1298      | 878                   | 878                   | 885                   | 892                   |
| Вязкость кинематическая при 100°С    | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445       | 10,7                  | 13,9                  | 13,8                  | 18,5                  |
| Вязкость кинематическая при 40°С     | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445       | 68,1                  | 91,4                  | 98,9                  | 159,5                 |
| Индекс вязкости                      |                    | ASTM D 2270      | 147                   | 159                   | 136                   | 129                   |
| Динамическая вязкость CCS            | мПа·с              | ASTM D 5293      | 5 336<br>(при -30°С)  | 5 561<br>(при -25°С)  | 5 590<br>(при -20°С)  | 5 770<br>(при -15°С)  |
| Динамическая вязкость MRV            | мПа·с              | ASTM D 4684      | 30 500<br>(при -35°С) | 40 200<br>(при -30°С) | 22 600<br>(при -25°С) | 23 100<br>(при -20°С) |
| Щелочное число                       | мг КОН/г           | ASTM D 2896      | 6,7                   | 6,7                   | 6,8                   | 6,6                   |
| Сульфатная зольность                 | % масс.            | ГОСТ 12417       | 1,0                   | 1,0                   | 1,0                   | 1,0                   |
| Испаряемость по NOACK                | % масс.            | ASTM D 5800      | 12,5                  | 11,4                  | 9,3                   | 4,8                   |
| Температура вспышки в открытом тигле | °С                 | ГОСТ 4333        | 218                   | 224                   | 226                   | 240                   |
| Температура застывания               | °С                 | ГОСТ 20287       | - 35                  | - 33                  | - 30                  | - 20                  |

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ЛЛК-Интернешнл»