

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ R26167/03155-044012 от 03.03.2025

НОРМА



Ресурс масла

Износ техники

Загрязнения

1

1

1

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Договор	-
Организация	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКАДЕМИЯ АВТОМАСЕЛ"
Контактное лицо	Вероника Витальевна Юрьева
Рабочий телефон	+7 926 119 64 00
Мобильный телефон	+7 926 937 68 36
Электронная почта	info@aaam-oils.ru

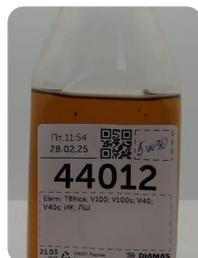
ОБЪЕКТ ДИАГНОСТИКИ И ТОЧКА ОТБОРА

Учетный номер	-
Тип оборудования	-
Производитель и модель	-
Точка отбора пробы	-
Срок службы	-
Ёмкость бака	-
Срок эксплуатации	-
Долив масла	-

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА (МАСЛО)

Номер пробы	MB 229.51 5W-30
Дата отбора пробы	26.02.2025
Производитель и марка	Mercedes-Benz MB 229.51 5W-30
Класс вязкости	5w-30
Разновидность	Моторное
Группа	Синтетическое
Состояние	Свежее

ФОТО ПРОБЫ



ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Кинематическая вязкость масла соответствует заявленному классу вязкости - SAE 30, согласно спецификации SAE J300 (9.3 - <12.5 сСт).
Элемент присадок Фосфор соответствует требованиям допуска MB 229.51 (500 - 900 ppm).
Щелочное число масла соответствует пакету присадок.
Температура застывания масла имеет типичные показатели для данного масла.
Для более полного соответствия требованиям допуска необходимо измерение массовой доли серы.

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

Индикаторы износа

Алюминий (Al), ppm	ASTM D 6595	0.3
Ванадий (V), ppm	ASTM D 6595	0.8
Железо (Fe), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кадмий (Cd), ppm	ASTM D 6595	0.2
Медь (Cu), ppm	ASTM D 6595	0.0
Олово (Sn), ppm	ASTM D 6595	0.3
Свинец (Pb), ppm	ASTM D 6595	0.4
Серебро (Ag), ppm	ASTM D 6595	0.0
Сурьма (Sb), ppm	ASTM D 6595	0.0
Хром (Cr), ppm	ASTM D 6595	0.0

Индикаторы износа или присадки

Бор (B), ppm	ASTM D 6595	123.5
Марганец (Mn), ppm	ASTM D 6595	0.0
Молибден (Mo), ppm	ASTM D 6595	74.6
Никель (Ni), ppm	ASTM D 6595	0.2
Титан (Ti), ppm	ASTM D 6595	0.0

Присадки

Барий (Ba), ppm	ASTM D 6595	0.0
Кальций (Ca), ppm	ASTM D 6595	1330.0
Магний (Mg), ppm	ASTM D 6595	246.9
Фосфор (P), ppm	ASTM D 6595	739.0
Цинк (Zn), ppm	ASTM D 6595	921.7

Общее загрязнение

Калий (K), ppm	ASTM D 6595	0.3
Кремний (Si), ppm	ASTM D 6595	12.7
Литий (Li), ppm	ASTM D 6595	0.0
Натрий (Na), ppm	ASTM D 6595	0.8

Состояние масла

Индекс вязкости, ед.	ASTM D 2270	161
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	7.1
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	ASTM D 445	11.90
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	ASTM D 445	72.33
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-40.9
ИК-спектр	ASTM E 2412	График
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5.3



Лаборатория не несет ответственности за правильность отбора пробы, поскольку проба отобрана Заказчиком. Интерпретация результатов имеет рекомендательный характер. Интерпретация может быть ограничена из-за отсутствия информации в заявке на проведение испытания или ошибками при пробоотборе. Лаборатория не предоставляет никаких гарантий и не подразумевает их.

Система оценки: «1» и «2» - норма; «3» и «4» - внимание; «5» - опасность;

ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЯ МАСЛА

№ R26167/03155-044012 от 03.03.2025

ОПИСАНИЕ ЛИНИЙ ГРАФИКА

 — Референсное
масло
 — Номер пробы 13-154-0042-044012

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Топливо	805 - 815 (cm-1)
Коррозионные свойства	960 - 1025 (cm-1)
Сульфаты	1120 - 1180 (cm-1)
Нитриты	1600 - 1650 (cm-1)
Окисление	1670 - 1800 (cm-1)
Вода	3150 - 3555 (cm-1)

ИК-СПЕКТР - ASTM E 2412

