



г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4
Тел.: 8(800)100-73-99
E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/6b6a5a9c-5aee-431e-95a9-51bf3fcac32e>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2959-25 от 13.05.2025г.
Аттестат аккредитации ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA5802 от 13.05.2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3238/2 от 03.08.2026 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3238/2 от 27.07.2026 г.
Наименование Заказчика	ООО "МАШУМА-РУС"
Дата отбора пробы	21.07.2026
По акту отбора	-
Дата получения пробы	27.07.2026
Марка масла	M2040E 0W16
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории. Пластиковая канистра объемом 1л. Горловина опечатана защитным кольцом и фольгой. Партия № MFD:26.MaY.29 M2 SAE 0W-16

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа			
Железо	Fe	мг/кг	ASTM D 5185 0
Хром	Cr	мг/кг	ASTM D 5185 0
Свинец	Pb	мг/кг	ASTM D 5185 0
Медь	Cu	мг/кг	ASTM D 5185 0
Олово	Sn	мг/кг	ASTM D 5185 0
Алюминий	Al	мг/кг	ASTM D 5185 0
Никель	Ni	мг/кг	ASTM D 5185 0
Титан	Ti	мг/кг	ASTM D 5185 0
Ванадий	V	мг/кг	ASTM D 5185 0
Марганец	Mn	мг/кг	ASTM D 5185 0
Серебро	Ag	мг/кг	ASTM D 5185 0
2. Элементы присадок			
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185 116
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 86
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 526
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 1 012
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 598
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 674
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 4
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185 0
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185 0
Литий	Li	мг/кг	ICP-OES Avio 200 0
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287-23 (метод Б)	Минус 52
Вязкость динамическая (CCS) при -35°C	мПа*с	ASTM D 5293	4 493
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	7,17
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	40,82
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	7,89
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	168
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,41
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2021	227
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947-2002	0,219
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,68

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

