



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



Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛО / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.  
Атtestат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4122/1 от 19.10.2023 г.

### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	4122/1 от 02.10.2023 г.
Номер пробы Заказчика	M-2000E
Наименование Заказчика	ООО "МАШУМА-РУС"
Дата отбора пробы	06.10.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	02.10.2023
Марка масла	<b>Masuma Motor Oil 0W20 M2 SN+/GF-5</b>
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 06.10.2023. Пластиковая канистра объемом 1л. Наличие защитного кольца и фольги на горловине. Партия № MFD: 24 Jul 23 M2 SN 0W-20

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:  
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/6312b2a6-0987-413b-a1bd-07b984596d14>

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
<b>1. Физико-химические свойства масла</b>			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	<b>Минус 48</b>
Вязкость динамическая (CCS) при -35°C	мПа·с	ASTM D 5293	<b>5 009</b>
Щелочное число	мг KOH/г	ASTM D 2896-21 Метод В	<b>7,29</b>
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	<b>840,7</b>
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	<b>46,20</b>
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	<b>8,60</b>
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	<b>167</b>
Кислотное число	мг KOH/г	ГОСТ 11362-96	<b>1,54</b>
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	<b>233</b>
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	<b>0,211</b>
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	<b>0,93</b>

Заместитель директора

Мансуров И. А.

