

Результат испытаний моторных масел класса 0W-16 API SN Часть 1

Наименование показателя	Единицы измерения	Метод испытания	Требования нормативов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Вязкость кинематическая при 40 °С	мм ² /с	ГОСТ 33	нет данных	39,15	34,82	37,25	37,54												
Вязкость кинематическая при 100 °С	мм ² /с	ГОСТ 33	6,1-8,2 ¹	7,48	6,95	7,26	7,16												
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	161	165	163	157												
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 30050	нет данных	7,38	8,34	8,58	7,27												
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	1,52	1,50	1,14	1,51												
Зола сульфатная	%	ГОСТ 12417	нет данных	0,84	0,98	0,95	0,84												
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	нет данных	-43	-38	-44	-40												
Температура вспышки	°С	ГОСТ 4333	нет данных	-	230	222	238												
Вязкость кажущаяся (ССС) при минус 35°С	мПас	ASTM Д 5293	6200 ¹ не более	-	4688	-	-												
Испаряемость по методу Ноака	%	ASTM Д 5800	нет данных	-	12,6	-	-												
Массовая доля серы	%	ASTM Д 6481	нет данных	0,311	0,303	0,291	0,233												
Массовая доля элементов:																			
молибден (Mo)	мг/кг	ASTM Д 5185	нет данных	0*	41	41	143												
фосфор (P)			нет данных	680	766	692	630												
цинк (Zn)			нет данных	784	854	820	858												
барий (Ba)			нет данных	0	0	0	0												
бор (B)			нет данных	19	4	4	95												
магний (Mg)			нет данных	11	12	13	8												
кальций (Ca)			нет данных	2306	2373	2497	1998												
олово (Sn)			нет данных	0	0	0	0												
свинец (Pb)			нет данных	0	0	0	0												
алюминий (Al)			нет данных	0	1	0	0												
железо (Fe)			нет данных	0	0	0	0												
хром (Cr)			нет данных	0	0	0	0												
медь (Cu)			нет данных	0	0	0	0												
никель (Ni)			нет данных	0	0	0	0												
титан (Ti)			нет данных	0	0	0	0												
кремний (Si)			нет данных	9	9	6	3												
натрий (Na)	нет данных	0	0	0	233														
калий (K)	нет данных	0	0	0	0														
Содержание воды	IR Units	ASTM E 2412	10..40 ²	-	24	-	-												
Содержание этиленгликоля			0..1 ²	-	0	-	-												
Содержание продуктов окисления			6..12 ²	8,2	13	8,6	9,6												
Содержание продуктов нитрации			3..8 ²	3,1	6	3,2	4,0												

¹ согласно спецификации SAE J300

² согласно программе анализа масел JOAP (значения в указанных интервалах или менее оцениваются как следы или отсутствие)

*щелочное измерено занижающим ASTM D 4739, для получения примерного значения ASTM D 2896.

1) United Eco-ULV 0W-16 API SN (*-молибден в этом масле был, в лаборатории скорее всего не вписали.)	10)
2) Mitsu Gold Hybrid 0W-16 API SN	11)
3) Profix 0W-16 API SN	12)
4) Techno Power SN 0W-16	13)
5)	14)
6)	15)
7)	
8)	
9)	



Oil-Club.ru
Выбор масла