



УРЦ ТЭИД

620050, г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4.
тел.: 8-800-100-73-99
E-mail: info@urctad.ru; isoiec@bk.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №484/3 от 26.02.2018 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	484/1 от 21.02.2018 г.
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
Марка масла	Akkora Pro 5w30 XJ
Идентификация оборудования	Toyota Camry
Вид, марка техники	Toyota Camry
Серия, номер узла / двигателя	ZAR-FE
Год выпуска	2013
Объем системы (л)	2,5
Общий пробег, (км, м/ч)	142000
Наработка масла, (км, м/ч)	11200
Долив с последней замены, л	-

Наименование показателя, ед.изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа, мг/кг		
Железо Fe	ASTM D 5185	8
Хром Cr		0
Свинец Pb		0
Медь Cu		0
Олово Sn		0
Алюминий Al		2
Никель Ni		0
Титан Ti		29
Ванадий V		0
Марганец Mn		0
2. Элементы присадок, мг/кг		
Молибден Mo	ASTM D 5185	2
Бор B		14
Магний Mg		10
Кальций Ca		1 565
Барий Ba		0
Фосфор P		652
Цинк Zn	771	
3. Загрязнение		
Кремний Si мг/кг	ASTM D 5185	7
Натрий Na мг/кг	ASTM D 5185	1
Калий K мг/кг	ASTM D 5185	1
Содержание воды, %	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	230
Сажа, %	ASTM E 2412	0
Гликоль, %	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	20,4
Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	11,8
4. Физико-химические свойства масла		
Кинематич. вязкость при 40°C, мм²/с	ГОСТ 33	55,33
Кинематич. вязкость при 100°C, мм²/с	ГОСТ 33	9,92
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	167
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	2,24
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	2,09
Темп. вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	213

	Расшифровка общей оценки: - норма - внимание - критично
Общая оценка	Заключение (интерпретация лабораторных данных):
Анализ пробы показал, что состояние оборудования в пределах нормы. Щелочной резерв масла достиг браковочного значения.	
Рекомендации: Сменить масло.	

Начальник лаборатории



Исаченко Н. А.