



# TAKAYAMA

## TAKAYAMA SPECTEC SAE 10W-40 API SL ACEA A3/B4



<b>ОПИСАНИЕ</b>	Полусинтетическое всесезонное моторное масло TAKAYAMA Spectec SAE 10W-40 API SL ACEA A3/B4 для автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями. Производится из высококачественных базовых масел с применением многофункционального пакета присадок с использованием технологии Spectec, благодаря чему обладает улучшенными моющими свойствами, надёжно защищая двигатель от отложений и шлама при повседневной эксплуатации, обеспечивает эффективную защиту деталей двигателя от износа в самых разных условиях от момента пуска до режима максимальных нагрузок, имеет низкий расход на испарение.
<b>ПРЕИМУЩЕСТВА</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обладает стабильными вязкостными характеристиками в течение всего межсервисного интервала;</li><li>• Продлевает срок службы двигателя благодаря улучшенной защите от износа;</li><li>• Подходит для двигателей автомобилей с большим пробегом;</li><li>• Минимизирует образование всех видов отложений в двигателе;</li><li>• Способствует лёгкому запуску двигателя при низких температурах.</li></ul>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	Предназначено для всесезонного применения в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей, внедорожников и легкого коммерческого транспорта, где производителем рекомендовано применение масел классов качества ACEA A3/B4 и/или API SL/CF или ниже.
<b>РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ:</b>	Renault, Nissan, Mitsubishi, Lada, Chevrolet, Hyundai, Kia, Dacia, Suzuki, Great Wall, Opel.
<b>СПЕЦИФИКАЦИИ</b>	API SL/CF; ACEA A3/B4
<b>ВИД ФАСОВОК И АРТИКУЛЫ</b>	1 л (101917), 4 л (106517)
<b>ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b>	Применять в соответствии с рекомендациями производителя автомобиля.
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	Осторожно! Горючая жидкость! Держать вдали от источников воспламенения. Может вызвать раздражение глаз и кожи. При работе с продуктом используйте средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза промыть большим количеством воды. После контакта с маслом тщательно вымыть руки с мылом. Беречь от детей и животных.
<b>ЭКОЛОГИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ</b>	Не допускать попадания масла в почву, воду и канализацию. Утилизировать в специально отведенных местах.
<b>ГАРАНТИЯ</b>	Гарантийный срок хранения моторных и трансмиссионных масел «Takayama» - 5 лет со дня изготовления продукции на заводе-изготовителе в таре производителя при соблюдении условий транспортирования и хранения.
<b>ХРАНЕНИЕ</b>	Хранить в заводской упаковке на стеллажах, поддонах или штабелях в крытых складских помещениях или под навесом в хорошо проветриваемых местах, защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, вдали от источников воспламенения. Тару устанавливают пробками вверх.

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.



Произведено по лицензии и под контролем /Produced by license and under control:  
Japan Chemical Innovations Corporation K.K., Toranomon 40MT Bldg.7F, 5-13-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo, Japan  
www.takayama-oil.co.jp

Производитель:  
ООО «Юнайтед Петрокемикал»,  
Россия, 249032, Калужская область, г. Обнинск,  
Киевское шоссе, 63  
Телефон: 8 (800) 101-55-57  
Веб-сайт: www.takayamaoil.ru

Licensed by JCI Corporation, Japan

## Характеристики

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	НОРМЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Плотность при 15°C, г/см <sup>2</sup>	ASTM D4052	Не нормируется	0.867
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	12.5-16.3	14.7
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	Не нормируется	97.85
Индекс вязкости	ASTM D2270	Не нормируется	157
Динамическая вязкость CCS при минус 25°C, мПа*с, не более	ASTM D5293	7000	5500
Щелочное число, мг КОН/г, не менее	ASTM D2896	6.5	11.1
Испаряемость по Noack, %, не более	ASTM D5800	15	10.5
Температура вспышки, °C, не ниже	ASTM D92	205	236
Температура застывания, °C, не выше	ASTM D97	-32	-39



Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.

Произведено по лицензии и под контролем /Produced  
by license and under control:  
Japan Chemical Innovations  
Corporation K.K., Toranomon 40MT Bldg.7F,  
5-13-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo, Japan  
[www.takayama-oil.co.jp](http://www.takayama-oil.co.jp)

Производитель:  
ООО "Юнайтед Петрокемикал",  
Россия, 249032, Калужская область, г. Обнинск,  
Киевское шоссе, 63  
Телефон: 8 (800) 101-55-57  
Веб-сайт: [www.takayamaoil.ru](http://www.takayamaoil.ru)

Licensed by JCI Corporation, Japan