



# TAKAYAMA

## Моторное масло TAKAYAMA PAOtec SAE 5W-30 ACEA A3/B4 API SP



<b>Описание</b>	<p>Полностью синтетическое моторное масло TAKAYAMA PAOtec SAE 5W-30 ACEA A3/B4 API SP предназначено для всесезонного использования в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей, внедорожников, микроавтобусов и лёгких грузовиков, эксплуатирующихся в самых различных условиях.</p> <p>Благодаря использованию полностью синтетических базовых масел IV группы (ПАО) и современного многофункционального пакета присадок обладает отличной термической стабильностью и стойкостью к высокотемпературному окислению, надёжно защищает двигатель от износа и образования отложений даже в режиме максимальных нагрузок, имеет хорошие низкотемпературные свойства, способствуя лёгкому запуску двигателя при низких температурах.</p> <p>Продукт разработан с учетом требований по предотвращению преждевременного воспламенения при низких скоростях (LSPi), предъявляемых современными высоконагруженными бензиновыми двигателями, оснащенными турбонаддувом и непосредственным впрыском, и совместим с каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов.</p> <p>Наличие спецификаций ACEA A3/B4 и API SP гарантирует возможность применения в современных двигателях автомобилей китайского производства: CHANGAN, CHERY, GAC, LIFAN, HAVAL, JAC, GEELY, BYD, FAW, GREAT WALL и других, когда требуется уровень свойств ACEA A3/B4 и API SP или ниже и вязкость 5W-30.</p>
<b>Спецификации</b>	API SP; ACEA A3/B4; MB 229.3/229.5; Renault RN0710; BMW LL-01
<b>Вид фасовок</b>	1 л (6056070), 4л (6056059)
<b>Инструкция по применению</b>	Применять в соответствии с рекомендациями производителя автомобиля.
<b>Безопасность</b>	Осторожно. Горючая жидкость. Держать вдали от источников воспламенения. Может вызывать раздражение глаз и кожи. При работе с продуктом применять средства индивидуальной защиты. Избегать попадания масла на кожу и в глаза. 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

## Физико-химические показатели

ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	Фактические значения
Класс вязкости	SAE	5W-30
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.8489
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	12.1
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	71.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	167
Динамическая вязкость CCS, при -30°C, мПа*с	ASTM D5293	5610
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	11.7
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	9.0
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	233
Температура застывания, °C	ASTM D97	-43



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