



## TAKAYAMA Adaptec SAE 5W-30 ACEA A5/B5 API SP/CF

Описание	Полностью синтетическое моторное масло TAKAYAMA Adaptec SAE 5W-30 ACEA A5/B5 API SP/CF разработано для всесезонного применения в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей, микроавтобусов, внедорожников и лёгких грузовиков, в том числе оборудованных турбонаддувом и непосредственным впрыском. Производится из высококачественных базовых масел и многофункционального пакета присадок с использованием технологии Adaptec, которая обеспечивает минимальный коэффициент трения и превосходную защиту двигателя от износа при его работе в режимах высоких температур и высоких нагрузок.
	Обладает отличной термической стабильностью и стойкостью к высокотемпературному окислению, обеспечивает экономию топлива, предотвращает образование всех видов отложений в двигателе даже в режиме максимальных нагрузок, имеет хорошие низкотемпературные свойства, способствуя уверенному запуску двигателя при низких температурах. 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. Соответствие стандартам 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 API SP и вязкость SAE 5W-30.
Спецификации	ACEA A5/B5; API SP/CF; Ford WSS-M2C913-A/B/C/D; Jaguar Land Rover STJLR.03.5003
Вид фасовок	1 л, 4 л, 20л, 60л, 200л
Инструкция по применению	Применять в соответствии с рекомендациями производителя автотехники.
Безопасность	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.
Экология и утилизация	Не допускать попадания масла в почву, воду и канализацию. Утилизировать в специально отведенных местах.
Гарантия	Гарантийный срок хранения моторных и трансмиссионных масел «TAKAYAMA» - 5 лет со дня изготовления продукции на заводе-изготовителе, в таре производителя.
Хранение	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 Петрокемикалс»,  
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	ЗНАЧЕНИЕ
Плотность при 15°C, г/см <sup>2</sup>	ASTM D4052	0.848
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	10.7
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	61.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	167
Динамическая вязкость CCS при минус 30°C, мПа*с, не более	ASTM D5293	5300
Щелочное число, мг КОН/г, не менее	ASTM D2896	12.0
Испаряемость по Noack, %, не более	ASTM D5800	8.5
Температура вспышки, °C, не ниже	ASTM D92	236
Температура застывания, °C, не выше	ASTM D97	Минус 40

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



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., Toranomom 40MT Bldg. 7F,  
5-13-1 Toranomom, Minato-ku, Tokyo, Japan  
[www.takayama-oil.co.jp](http://www.takayama-oil.co.jp)

Производитель:  
ООО "Юнайтед Петрокемикалс",  
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