

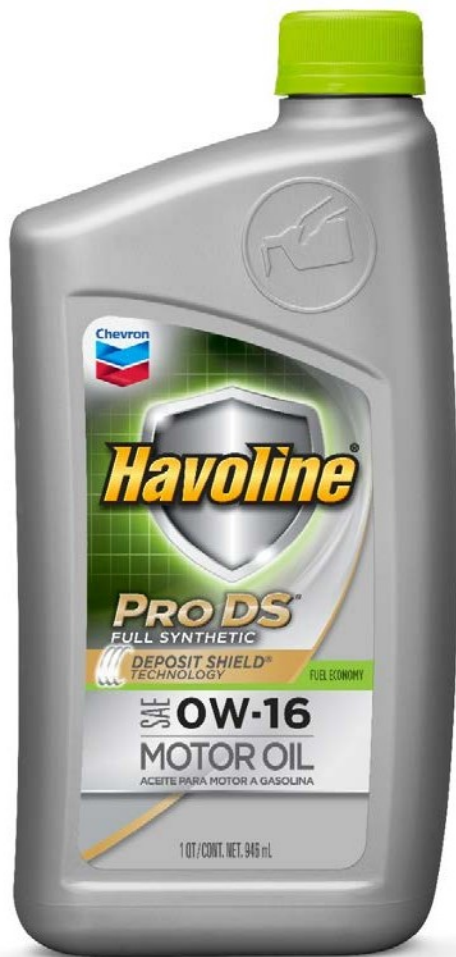
Chevron Havoline[®] ProDS[®] Full Synthetic Motor Oil SAE 0W-16 доказательство рабочих характеристик и сравнение показателей тестов.

Chevron Lubricants
North America Ноябрь
2018 года

Для заказа продукта обращайтесь к дистрибьюторам корпорации Chevron.

Представляем

Chevron Havoline ProDS Full Synthetic SAE 0W-16



- Новый продукт с ультранизкой вязкостью.
- Разработан для современных бензиновых и гибридных двигателей, работающих в режиме «старт-стоп» и которым требуется моторное масло с категорией вязкости SAE 0W-16.
- Обеспечивает превосходную топливную экономичность, сверхбыстрое поступление смазки к деталям при холодных запусках, а также отличный контроль образования отложений и защиту от износа.
- Отвечает требованиям Категории API SN PLUS.
- Поддерживает свойства энергосбережения.
- **Доступен в следующих фасовках:**
 - Упаковка 6 канистр по 0,946 литров
 - Картонная упаковка PitPack®
 - Бочка

Вступление

Корпорация Chevron провела сравнение характеристик своего **нового продукта** Havoline ProDS Full Synthetic Motor Oil SAE 0W-16:

- со Стандартом по категории API SN Plus для современных двигателей.
- с лидирующим оригинальным моторным маслом по результатам независимых тестов на рабочие характеристики.

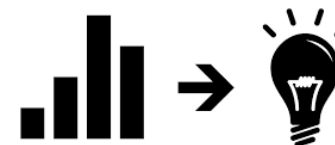
В данном материале продемонстрировано, что у Havoline ProDS Full Synthetic 0W-16 характеристики выше.



Ведущее
оригинальное
моторное
масло

Стандарты спецификации
API SN PLUS

Вопросы и ответы



<p>Что такое SAE 0W-16?</p>	<p>Категория 0W-16 была разработана для улучшения топливной экономичности в сравнении с текущими спецификациями GF-5 / API SN и вязкостью 0W-20.⁽¹⁾</p>
<p>Каким автомобилям требуется продукт с категорией SAE 0W-16?</p>	<p>Первые североамериканские автомобили⁽²⁾ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2018 г., Toyota Camry, 2,5 л., 4-цилиндровый • 2018 г., Toyota Camry Hybrid, 2,5 л., 4-цилиндровый • 2018 г., Honda Fit, 1,5 л., 4-цилиндровый
<p>Необходимо ли автомобилям 2018 года обслуживаться у закрепленных контрактом СТО?</p>	<p>Автомобильям Toyota - да. Автомобильям Honda – нет. Кроме того, потребители вправе выбирать, где обслуживать автомобили.⁽³⁾</p>
<p>Тенденция к переходу на синтетические продукты?</p>	<p>Объем синтетических продуктов по прогнозам будет расти на приблизительно 6% в год за счет требований CAFE⁽⁴⁾ и новейших технологий OEM-производителей техники. Наибольший рост прогнозируется у продуктов с категориями 0W-xx.⁽⁵⁾</p>
<p>Я могу получить уверенность и комфорт при использовании масла с ультранизкой категорией вязкости?.</p>	<p>Новый продукт Havoline ProDS Full Synthetic SAE 0W-16 превосходит как требования Сервисной Категории API SN PLUS, а также и показатели лидирующего оригинального моторного масла.</p>

⁽¹⁾ Технический бюллетень SAE2017-01-0881

⁽²⁾ По состоянию на 10/01/18. Другие автомобили современем также последуют такой тенденции.

⁽³⁾ Акт о гарантии Магнусона-Мосса

⁽⁴⁾ Требования к средней топливной экономичности (CAFE)

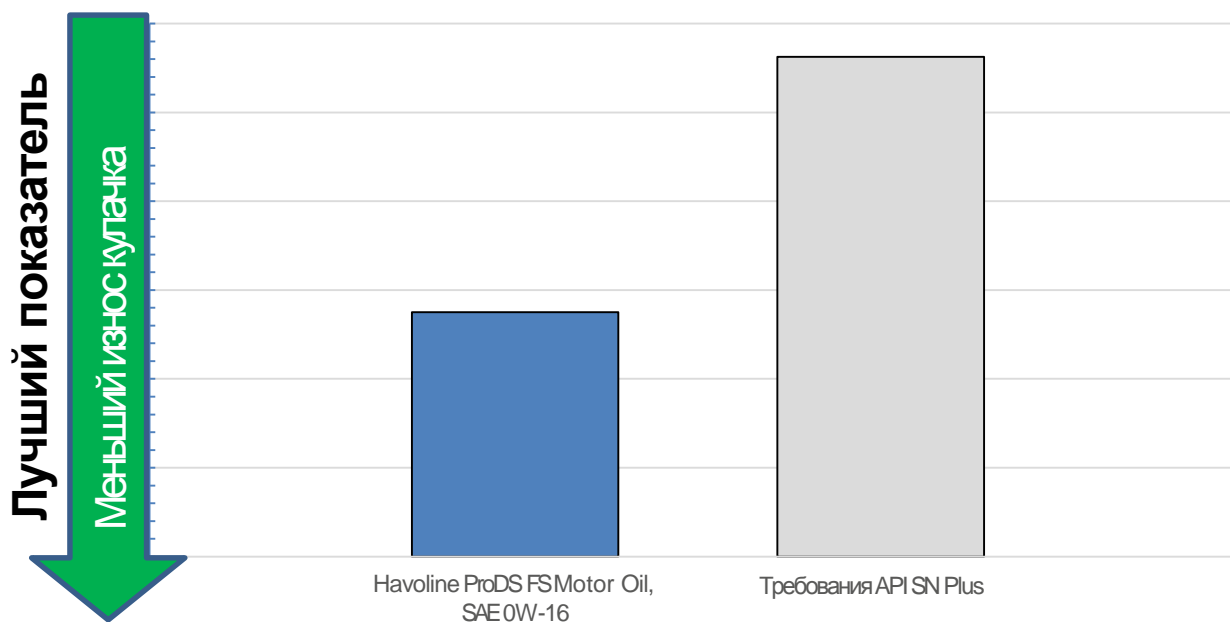
⁽⁵⁾ По данным Kline & Company

Основные преимущества рабочих характеристик Chevron Havoline ProDS Full Synthetic SAE 0W-16

- ✓ **Превосходит стандарты отрасли по защите от износа.**
 - По результатам теста «Sequence IV A» для API SN Plus
- ✓ **Обеспечивает непревзойденную защиту двигателя, в том числе от образования шлама и лаков под клапанной крышкой.**
 - По результатам теста «Sequence VG» для API SN Plus
- ✓ **Обеспечивает превосходную защиту от окисления, продленные интервалы замены, улучшенную топливную экономичность и минимальные отложения в двигателе.**
 - По результатам теста «Sequence III G» для API SN Plus, теста ASTM на окисление тонкой пленки, а также теста окислителя Chevron BX
- ✓ **Защищает механизм ГРМ от ржавления и коррозии.**
 - По результатам теста API SN Plus, ржавление шарика

API SN Plus: «Sequence IV A», ASTM D6891

Havoline ProDS 0W-16 обеспечивает на 50% меньше износ¹

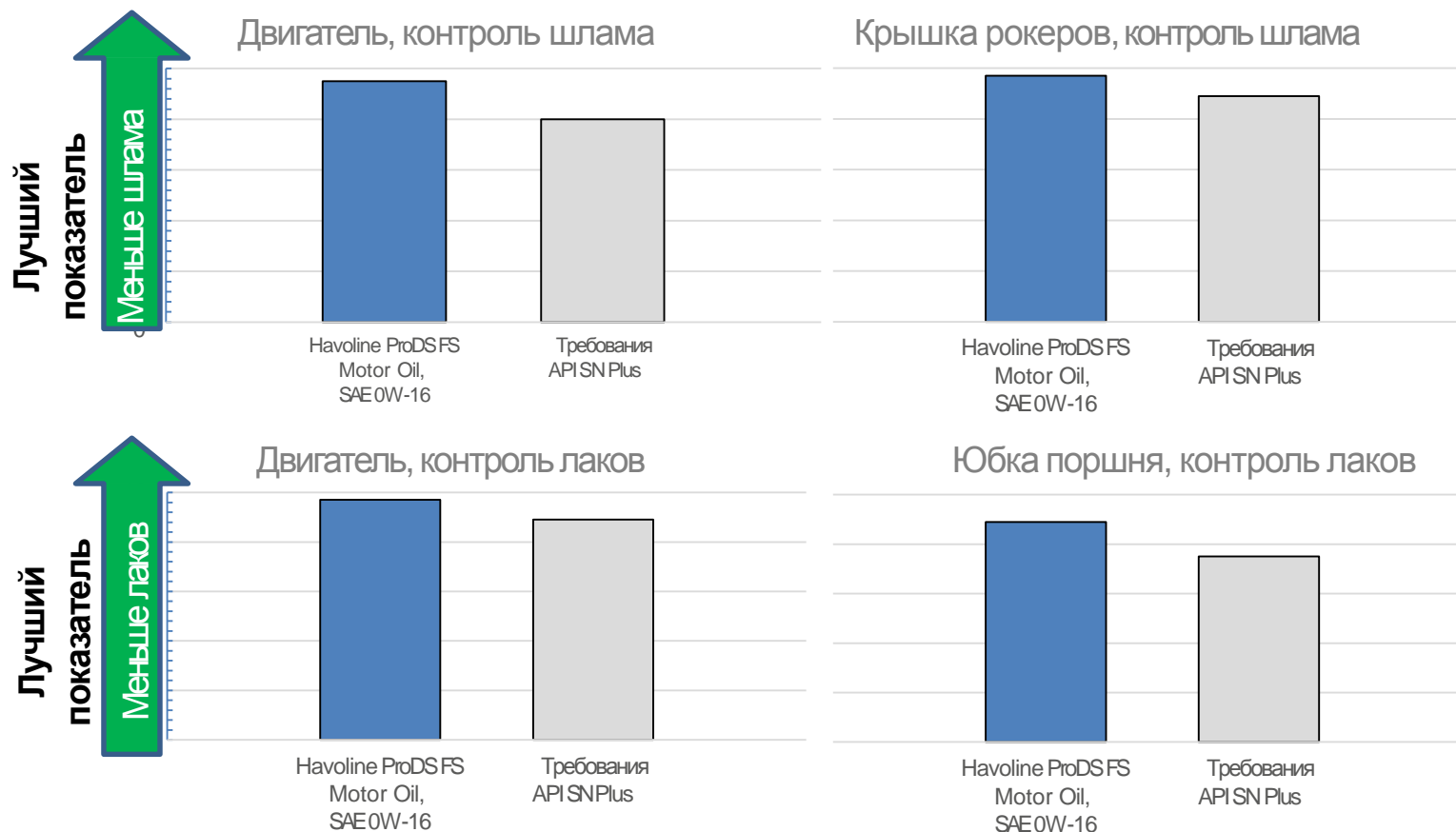


- В Тесте «Sequence IV A» оценивается способность смазочного материала контролировать износ кулачков в контактной зоне с клапанами механизма ГРМ.
- Сниженный износ кулачков увеличивает срок службы механизма ГРМ и производительность двигателя.

¹ по результатам теста ASTM D6891 Стадии IVA.

API SN Plus: «Sequence VG», ASTM D6593

Havoline ProDS 0W-16 дает непревзойденную защиту по результатам теста «Sequence VG» по защите от шлама в двигателе и лаков под крышкой рокеров ¹



- Лучший контроль образования шлама и лаков позволяет увеличить интервалы замены и повысить производительность двигателя.

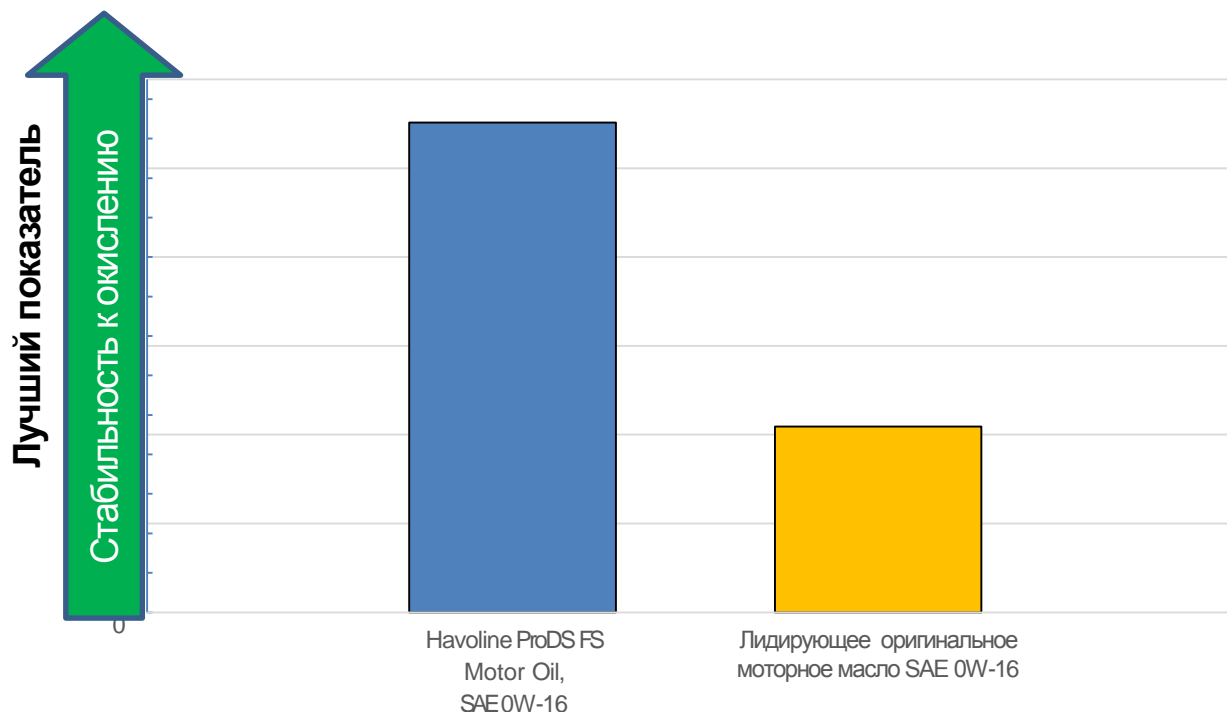
¹ согласно результатам теста ASTM D6593 Стадии.

Тест Окислителя VX^{1,2}

¹ Окислитель VX (Тест LPTL , Метод #1414VX), внутренний тест корпорации Chevron в Технологическом Центре Ричмонда (RTC).

² Каждая проба масла испытывалась дважды, опубликованы средние показатели по двум тестам

Navoline ProDS 0W-16 работает в 2,6 раз лучше³



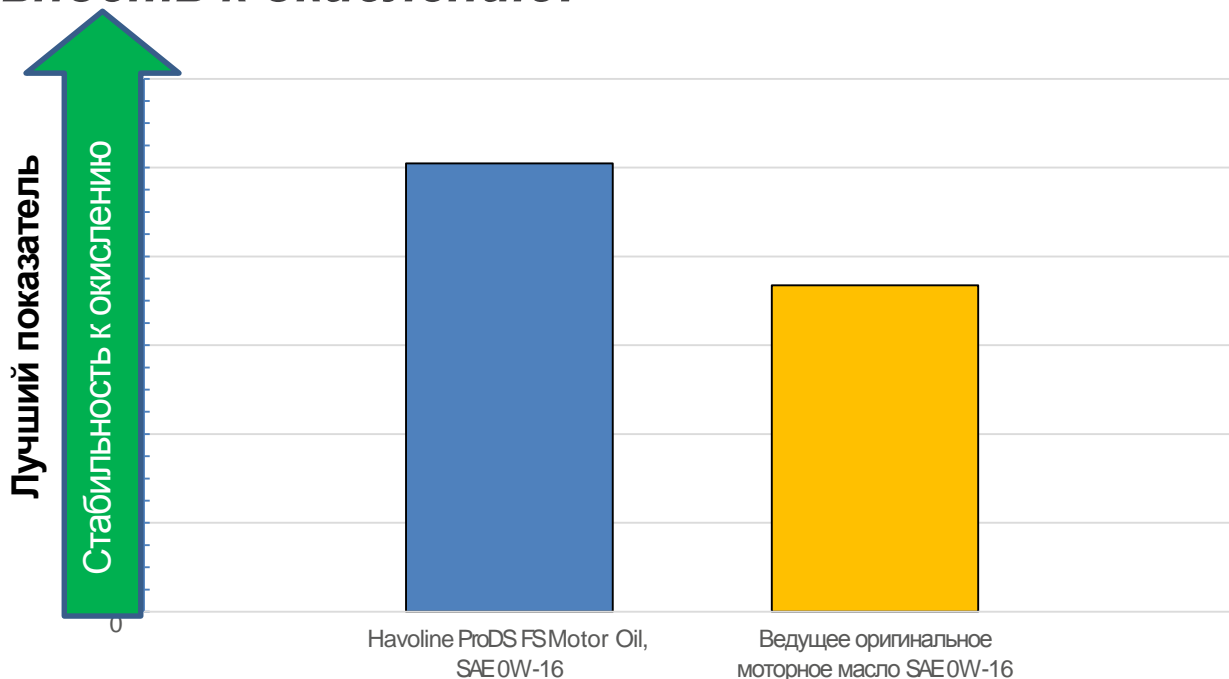
- В тесте «Окислитель VX» измеряется время, необходимое для поглощения масла в 1 л кислорода. Лучшая производительность окислителя VX указывает на лучшую устойчивость к окислению.
- Повышенная стойкость к окислению означает более длительные интервалы замены, уменьшение образования отложений и улучшенную топливную экономичность.

³ Согласно тесту Окислителя Chevron VX.

Тест на окисление тонкой смазочной пленки¹ (тест TFOUT) (ASTM D4742)

¹ Каждый образец тестировали в двух экземплярах. Тесты, проводимые в RTC.

Navoline ProDS 0W-16 обеспечивает на 37% лучше стабильность к окислению.²



- Тест «TFOUT» оценивает устойчивость к окислению масла в условиях высокой температуры.
- Лучший показатель по тесту «TFOUT» указывает на возможность увеличения интервалов замены, уменьшение количества отложений и улучшенную топливную экономичность.

² согласно тесту ASTM D4742 TFOUT.

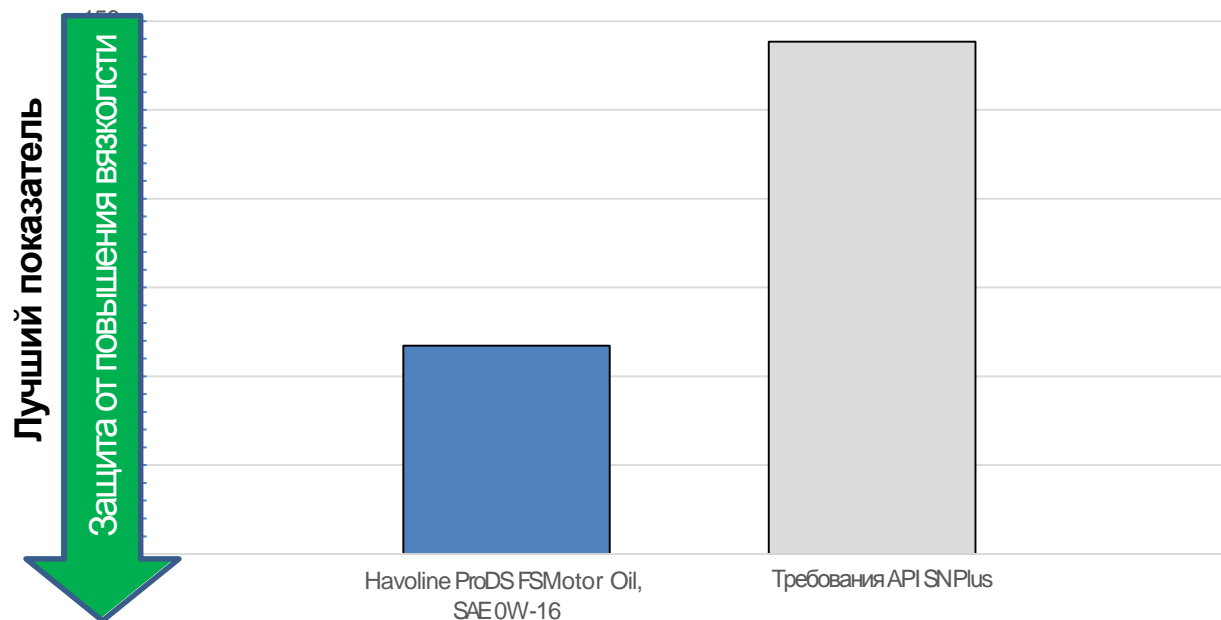
© 2018 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Продукция Chevron, логотипы Chevron, Navoline являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые знаки являются собственностью их соответствующих правообладателей. Переведено и изготовлено с разрешения авторизованным дистрибьютором - компанией "МСМ ГРУПП" (ИП Тунгусов Д.Г.). Информация в данном материале является актуальной на дату ее публикации (ноябрь 2018 года). Информация может измениться в любое время.



API SN Plus: Тест «Sequence IIIG», ASTM D7320

Havoline ProDS 0W-16 работает на 60% лучше¹

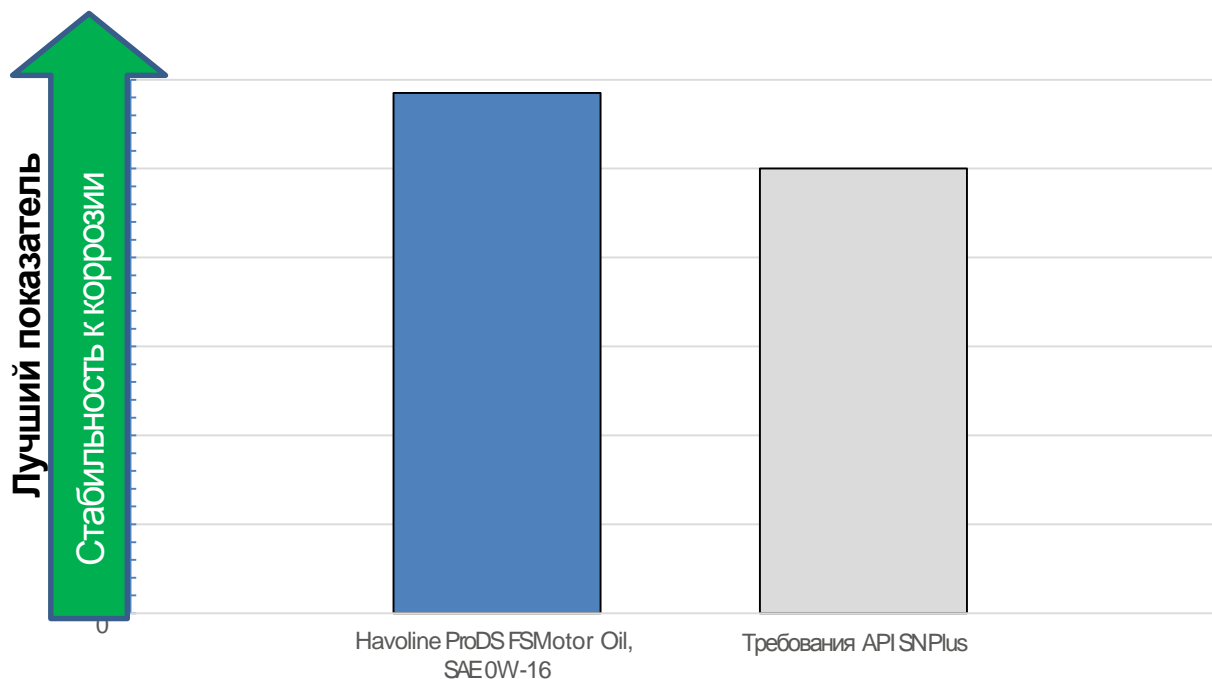


- Тест «Sequence IIIG» оценивает высокотемпературные характеристики моторного масла, включая устойчивость к загущению масла, образованию лаков и расходу масла.
- Лучший показатель в Тесте «Sequence IIIG» указывает на великолепную защиту от загущения масла, образования лаков и износа.

¹ согласно тесту ASTM D7320 Стадии IIIG.

API SN Plus: Тест на ржавление шарика, ASTM D6557

Havoline ProDS 0W-16 обеспечивает на 17% больше защиты¹



- Тест на ржавление шарика определяет способность моторного масла защищать компоненты клапанной системы автомобиля от ржавления и коррозии.
- Улучшенная защита от ржавления и коррозии продлевает срок службы двигателя и увеличивает его производительность.

¹ согласно тесту на ржавление шарика ASTM D6557.

API SN Plus: «Sequence VIF», Топливная экономичность

Масло Havoline ProDS 0W-16 продемонстрировало приблизительно 2% улучшения топливной экономичности¹

Результаты теста «Sequence VIF» для API SN Plus	Фаза 1	Фаза 2
Улучшение топливной экономичности, %	1,89	2,26

Тест «Sequence VIF» оценивает потенциал моторного масла по экономии топлива.

- Фаза 1 (FEI 1) - результаты собираются после 16 часов предписанной операции.
- Фаза 2 (FEI 2) - результаты собираются после 196 часов предписанной операции

Продукт Havoline ProDS 0W-16 продемонстрировал улучшение экономии топлива на 2% в соответствии с испытанием двигателя по тесту «Sequence VIF» для API SN Plus.

¹ На основе теста API SN Plus Стадии IVF.

Доверие и душевное спокойствие за рулем

Warranted protection with
Chevron quality lubricants

Havoline

Supreme

TECHRON

Delo

Chevron PREMIUM LUBRICANTS

LIMITED PRODUCT WARRANTY

Please Take One

A Chevron company brand
© 2016 Chevron U.S.A. Inc. All rights reserved. All trademarks are property of Chevron Intellectual Property LLC or their respective owners.

The advertisement features a background image of a multi-lane highway with several cars and trucks in traffic. On the left side, there are four stacked rectangular boxes containing the brand names 'Havoline', 'Supreme', 'TECHRON', and 'Delo'. On the right side, there is a blue sign with a white top section. The top section contains the Chevron logo and the text 'PREMIUM LUBRICANTS'. Below that, it says 'LIMITED PRODUCT WARRANTY' and 'Please Take One'. The sign has a cutout at the top showing the highway scene.

© 2018 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Продукция Chevron, логотипы Chevron, Havoline являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые знаки являются собственностью их соответствующих правообладателей. Переведено и изготовлено с разрешения авторизованным дистрибьютором - компанией "МСМ ГРУПП" (ИП Тунгусов Д.Г.). Информация в данном материале является актуальной на дату ее публикации (ноябрь 2018 года). Информация может измениться в любое время.



Для заказа продукта обращайтесь к дистрибьюторам корпорации Chevron.

Спасибо за сотрудничество с Chevron!