

# Технические характеристики

Редакция от 21.12.2015 г. (версия 1.0)

# PETRONAS Urania 3000 E 15W-40



PETRONAS

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Данное моторное масло подойдет для использования в предназначенных для тяжелых условий работы дизельных двигателях, в том числе современных двигателях с высокой полезной мощностью и низким уровнем выбросов, оснащенных системами снижения токсичности выбросов – SCR (система селективного каталитического восстановления) и EGR (система рециркуляции отработавших газов). Оно также подходит для новейших двигателей и двигателей предыдущих поколений (как с турбонаддувом так и атмосферных), использующихся в шоссейной и внедорожной технике, которые работают на дизельном топливе с высоким или сверхнизким содержанием серы, а также на биодизельном топливе.

Примечание. Рекомендуемый коэффициент вязкости и технические требования к автомобилю проверяйте в руководстве по его эксплуатации.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И АТТЕСТАЦИЯ\*

Соответствует требованиям	API CI-4, ACEA E7, Global DHD-1
Имеет такие разрешения производителей:	MB-Approval 228.3
	Cummins CES 20078/ 20077
	Deutz DQC III-10
	Mack EO-N
	MAN M3275
	MTU тип 2
Соответствует таким требованиям производителей:	Renault RLD-2
	Volvo VDS-3
	CAT ECF-2 / ECF-1-a
	ZF TE-ML 07C

\* Все технические данные приводятся только для справки.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*\*

Параметры	Стандарт	Единицы измерения	Характерное значение
Физические свойства	-	-	СВЕТЛЫЙ и ПРОЗРАЧНЫЙ
Плотность при 15 °С	ASTM D4052	г/см <sup>3</sup>	0,884
Вязкость при 100 °С	ASTM D445	сСт	14,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	130
Температура вспышки (метод кливлендской открытой чашки)	ASTM D92	°С	>210
Сульфатная зола	ASTM D874	%	1,2
Общее щелочное число	ASTM D2896	мг КОН/г	9,5
Температура застывания	ASTM D97	°С	<-30

\*\* Это стандартные характеристики для данного продукта. Все производимые в дальнейшем продукты также должны отвечать техническим характеристикам компании PLI, однако некоторые отклонения допустимы.

## СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сохраняет оптимальную вязкость, обеспечивая превосходное смазывание во избежание неожиданных поломок.
- Великолепно противостоит накоплению отложений, обеспечивая оптимальную производительность двигателя.
- Эффективно борется с накоплением отложений сажи, сохраняя мощность транспортного средства.
- Снижает концентрацию кислотных продуктов, способствующих коррозии, обеспечивая долгий срок службы двигателей.
- Позволяет увеличить период между заменами масла, особенно при использовании двигателей с низким уровнем выбросов

## ТИП МАСЛА

- Минеральное

### **Охрана труда, окружающей среды и техника безопасности**

При использовании в соответствии с рекомендациями этот продукт не представляет существенную угрозу для здоровья или безопасности в целом. Не допускайте попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промойте пораженный участок водой с мылом. Не сливать в канализацию, не выливать на землю или в водоемы.

Для получения более детальной информации о хранении, безопасном обращении и утилизации продукта см. паспорт безопасности продукта или свяжитесь с нами через сайт [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### **Важная информация**

Термин PETRONAS, логотип PETRONAS и другие аналогичные торговые марки или знаки, используемые в настоящем документе, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), или ее дочерних компаний, или ее компании-учредителя согласно лицензии, если не указано другое. Документация компании PLI и содержащаяся в ней информация является точной на дату печати. Компания PLISB не гарантирует, явно или косвенно, точность или полноту информации во время выполнения операций. Информация, содержащаяся в документах компании PLI, получена на основе стандартных испытаний, проводимых в лабораторных условиях, и приведена исключительно для справки. Рекомендуется использовать последнюю версию документов компании PLI. Выбор и безопасное использование продуктов, оценка их пригодности для выбранного назначения и соответствие местному действующему законодательству полностью возлагается на пользователей под их ответственность.

Все наши продукты имеют паспорт безопасности, в котором приведена вся необходимая информация по безопасному обращению с продуктом, а также его хранению и утилизации. Компания PLISB, а также ее дочерние компании или компания-учредитель не несет ответственность за потери или ущерб, прямые, косвенные, специальные, случайные, последующие повреждения или любые повреждения, возникшие в рамках контракта, в следствие небрежности или других неправомерных действий, из-за неправильного использования материалов или информации, в результате отклонения от рекомендаций или в следствие опасностей, вызванных природой материалов или информации. Все предоставляемые продукты, услуги или информация подчиняются стандартным условиям продажи. Более подробную информацию можно получить у местного представителя компании.

Код: 2141