

Mobil SHC™ 800 Series

Синтетические масла для стационарных газовых турбин



Energy lives here™

Основные преимущества



Превосходные эксплуатационные характеристики, даже под действием механического сдвига или циклических колебаний температур



Длительные интервалы замены масла, которые позволяют уменьшить время простоя оборудования, складские расходы и объемы отработанного масла, подлежащего утилизации



Благодаря превосходной защите оборудования уменьшаются расходы на его замену

Специально разработанные для промышленных газовых турбин, работающих в наиболее жестких условиях эксплуатации, смазочные материалы Mobil SHC™ 824 и Mobil SHC™ 825 позволяют обеспечить:

- устойчивость к выделению тепла после останова турбины
- контроль отложений
- надежное смазывание при холодном пуске, даже при очень низких температурах
- улучшенную защиту оборудования при высоких температурах

Смазочные материалы серии Mobil SHC™ 800 обладают превосходными эксплуатационными характеристиками и обеспечивают защиту от износа даже в самых жестких условиях эксплуатации

-45°C

температура застывания обеспечивает быструю циркуляцию масла при низких температурах

Типовые характеристики*

Mobil SHC™ 800 Series	824	825
Класс вязкости ISO	32	46
Кинематическая вязкость, ASTM D 445		
сСт при температуре 40 °C	31,5	43,9
сСт при температуре 100 °C	5,9	7,9
Индекс вязкости, ASTM D 2270	135	145
Точка застывания, °C, ASTM D 97	-54	-45
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	248	248

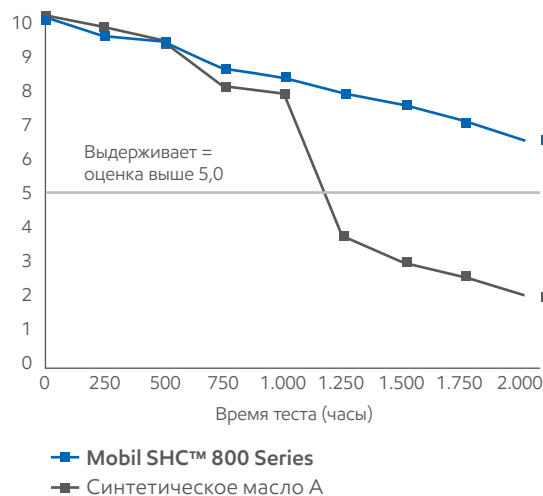
* Типовые характеристики — это свойства, заложенные при типовом технологическом процессе производства продуктов, и они не могут рассматриваться как спецификация. Возможны отклонения, не затрагивающие эксплуатационные характеристики продукта. Такие отклонения могут возникать при работе в стандартном режиме на различных предприятиях по производству смазочных материалов. Данные, содержащиеся в этом документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. Некоторые продукты могут быть доступны не во всех регионах. Для получения дополнительной информации вы можете обратиться к местному представителю ExxonMobil или посетить наш сайт exxonmobil.com. В состав ExxonMobil входит множество аффилированных лиц и дочерних компаний, в названиях которых часто используются слова Esso, Mobil или ExxonMobil. Настоящий документ не следует рассматривать как стремление нарушить принцип корпоративной обособленности местных организаций. Ответственность за деятельность и ведение отчетности на локальном уровне возлагается на местные аффилированные компании ExxonMobil.

Mobil SHC™ 800 Series

Контроль отложений

В испытании на сохранение свойств масла (PRT) Mobil™, которое оценивает долговечность и контроль отложений турбинных масел в смоделированных условиях эксплуатации, масла для турбин Mobil SHC™ 800 демонстрируют характеристики, превосходящие конкурентные синтетические масла. Наблюдения, сделанные во время PRT испытаний на сохранение свойств масла, нашли свое подтверждение в ходе исследований в полевых условиях.

Пропускная способность фильтра в PRT испытаниях на сохранение свойств при 90 °C



D943* TOST часов до TAN > 2мг KOH/г

Конкурентное синтетическое масло В	2.700
Конкурентное синтетическое масло А	8.200
Mobil SHC™ 824	10.000+
Минимальные отраслевые требования	2.000

10.000

часов эксплуатации
в испытаниях на
окислительную
стабильность
по методу TOST

Спецификации и одобрения

Mobil SHC™ 800 Series	824	825
Одобрения производителей:		
Siemens TLV 9013 04	•	•
Alstom HTGD 90 117	•	•
MHI MS04-MA-CL003	•	
Отвечает требованиям или превосходит их:		
Solar ES 9-224, Class I	•	•
GE GEK 32568G	•	
Рекомендуется компанией ExxonMobil для использования в условиях, где требуются:		
GE GEK 101941A	•	
GE GEK 28143B	•	

Industrial Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Безопасность

Уменьшение необходимости в проведении технического обслуживания благодаря надежности оборудования и длительным интервалам замены масла позволяют снизить связанные с безопасностью риски, возникающие в результате прямого контакта персонала с оборудованием.

Защита окружающей среды†

Длительные интервалы замены масла позволяют уменьшить объемы отработанного масла и продлить срок службы компонентов, что ведет к уменьшению необходимости замены оборудования и сокращению количества отходов, связанных с проведением технического обслуживания.

Производительность

Сокращение складских запасов (сокращение оборотного капитала) за счет увеличения интервалов замены масла, в сочетании с более эффективной защитой оборудования, способствуют повышению надежности и эффективности производства.

*Метод тестирования модифицирован, отбор проб производится раз в две недели.

†На сайте mobilindustrial.com можно получить дополнительную информацию о том, как смазочные материалы Mobil способствуют уменьшению вредного воздействия на окружающую среду. Фактические преимущества будут зависеть от выбранного продукта, условий эксплуатации и оборудования.

© 2016 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены. Все упомянутые в настоящем документе товарные знаки являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании ExxonMobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.