



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними



Картинка 1. Масло для

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



двигателя и срок службы автомобиля

Моторное масло играет ключевую роль в обеспечении исправной и долговечной работы двигателя автомобиля. От правильного выбора и своевременной замены смазочного материала зависит не только эффективность работы силового агрегата, но и общий срок службы всего транспортного средства. Рассмотрим подробнее, как именно состояние моторного масла влияет на ресурс автомобиля.

Функции моторного масла

Главная задача моторного масла — обеспечение надежной смазки и защита всех трущихся деталей двигателя от износа. Оно выполняет целый ряд важных функций:

1. Снижение трения. Масло образует тонкую пленку между поверхностями деталей, что значительно уменьшает их взаимное трение и предотвращает преждевременный износ.
2. Отвод тепла. Проходя через двигатель, масло забирает часть тепловой энергии, выделяемой в процессе работы, и отводит ее в систему охлаждения.
3. Очистка деталей. Специальные присадки в составе масла способствуют удалению и предотвращению образования вредных отложений на поверхностях.
4. Антикоррозионная защита. Масло создает защитную пленку, препятствующую возникновению коррозии на металлических деталях двигателя.
5. Герметизация. Масло помогает поддерживать необходимое давление в зазорах, предотвращая утечки рабочих жидкостей.

Если хотя бы одна из этих функций нарушается, это неизбежно скажется на работоспособности и ресурсе двигателя.



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними



Картинка 2. Картинка из бесплатных

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

фотосток

Влияние состояния масла на износ двигателя

Основная причина износа деталей двигателя — недостаточная смазка, вызванная ухудшением качества моторного масла. Этот процесс происходит постепенно, по мере эксплуатации автомобиля.

В начале срока службы масло сохраняет практически все свои эксплуатационные свойства: высокую текучесть, противоизносные характеристики, устойчивость к окислению и т.д. Благодаря этому двигатель работает с минимальным трением и износом деталей.

Однако со временем, под воздействием высоких температур и нагрузок, масло стареет. Его вязкость увеличивается, противоизносные присадки истощаются, а продукты окисления и износа накапливаются.

В результате ухудшаются смазывающие свойства, возрастает трение, что неизбежно приводит к ускоренному износу таких деталей, как:

- поршневые кольца
- подшипники коленчатого и распределительного валов
- гильзы цилиндров
- кулачки и толкатели

Если своевременно не произвести замену масла, это приведет к дальнейшему ухудшению технического состояния двигателя. В конечном итоге возможны серьезные поломки, ремонт которых обойдется очень дорого.

Кроме того, качество моторного масла влияет и на другие узлы автомобиля. Например, попадание продуктов износа в систему смазки приводит к

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

повышенному истиранию поверхностей зубьев шестерен, подшипников, втулок и других деталей трансмиссии. А ухудшение антикоррозионных свойств чревато разрушением металлических элементов.

Таким образом, можно утверждать, что состояние моторного масла напрямую определяет ресурс не только двигателя, но и всего автомобиля в целом.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Многоцелевая подстойная смазка с противозадирными свойствами на основе минерального масла, загущенного литиевым мылом, 12-оксистеариновой кислоты, содержащая высокоэффективный пакет присадок.

Применяется для смазывания подшипников качения и скольжения транспортных средств, а также машин и механизмов промышленного оборудования.

Работоспособна при температуре от -40 до +130 °С, кратковременно сохраняет работоспособность при температуре до +150 °С.

СМАЗКА CONDOR OIL EP-2

- ✓ Обладает хорошей коллоидной, химической и механической стабильностью
- ✓ Обеспечивает отличную защиту смазываемых деталей, предотвращает развитие всех видов износа
- ✓ Прочно удерживается на смазываемых поверхностях
- ✓ Сохраняет эластичность и смазывающую способность при высоких и низких температурах
- ✓ Хорошо выдерживает воздействие водой

Многоцелевые смазки с противозадирным пакетом присадок (EP-присадки) на основе литиевого комплексного мыла для узлов трения, работающих в условиях высоких температур и сверхвысоких нагрузок.

Применяются для удлинения сроков замены в подшипниках металлургического оборудования, вентиляторов, электромоторов, насосов и роликов сушильных печей, в сухих и влажных секциях бумагоделательных машин, автоматических мойках и другом промышленном оборудовании, а также в сцеплении лесозаготовительной, строительной, сельскохозяйственной и других отраслей в качестве универсальной смазки (NLGI 2) и для централизованных систем смазки (NLGI 1).

СМАЗКА СИНЯЯ CONDOR OIL EP-2

- ✓ Обладают великолепными уплотняющими свойствами, что позволяет защитить узлы трения от проникновения воды, загрязнений, пыли.
- ✓ Длительная работа без замены, отличные антикоррозионные свойства и прекрасная стойкость к окислению
- ✓ Обладают высокой механической стабильностью, благодаря чему их можно применять для смазки подшипников, подвергающихся сильной вибрации.
- ✓ Гарантируют высокоэффективную защиту от коррозии даже при работе в особо суровых условиях, таких как влага, холодная или горячая вода.
- ✓ Высокие эксплуатационные характеристики в диапазоне температур от -30 °С до +160 °С

Литол 24 – это самая популярная смазка в России и странах СНГ. Она широко используется практически во всех сферах – от промышленности до быта. Даже само название Литол стало уже нарицательным именем, которое применяют ко многим литиевым смазкам.

Смазка применяется в узлах трения колесных и гусеничных транспортных средств, промышленного оборудования и судовых механизмов различного назначения работающих при температурах от минус 40°С до плюс 120°С (кратковременно до плюс 130°С).

Внешне Литол представляет собой однородную мазь. В зависимости от производителя и используемого сырья ее цвет может быть от светло-желтого до коричневого в зависимости от производителя.

ЛИТОЛ-24 СМАЗКА ГОСТ-21150-87

- ✓ По составу Литол – одна из простейших пластичных смазок. Ее основу составляет минеральное базовое масло, загущенное литиевым мылом, с добавлением вязкостных и антиокислительных присадок.
- ✓ Изготавливается материал в соответствии с ГОСТ-21150-87

Картинка 3. CONDOR OIL

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Факторы, влияющие на срок службы масла

На длительность эксплуатации моторного масла влияют различные факторы:

1. Качество и тип масла. Масла с более высокими эксплуатационными характеристиками, как правило, способны сохранять свои свойства дольше. Особенно важны такие параметры, как стойкость к окислению, противоизносные свойства, индекс вязкости.
2. Условия эксплуатации. В тяжелых режимах (частые перегрузки, движение в гористой местности, буксирование прицепа) масло изнашивается быстрее. Также играет роль климат региона — в жарком климате масло стареет интенсивнее.
3. Пробег автомобиля. Чем больше накатано километров, тем в более «изношенном» состоянии находится масло. Особенно это актуально для высокоресурсных синтетических масел.
4. Характеристики двигателя. Моторы с турбонаддувом, непосредственным впрыском, большим рабочим объемом предъявляют более жесткие требования к маслам.
5. Интервалы замены. Своевременная смена масла в соответствии с регламентом производителя позволяет сохранить его эксплуатационные свойства.

Таким образом, для максимального увеличения ресурса автомобиля необходимо использовать качественные моторные масла, полностью соответствующие требованиям производителя, и строго соблюдать рекомендованные интервалы их замены.

Влияние на надежность и долговечность

Состояние моторного масла оказывает очень серьезное влияние на общую надежность и долговечность автомобиля. Несвоевременная замена или применение неподходящего масла могут стать причиной самых разнообразных поломок и неисправностей:

- Ускоренный износ и выход из строя деталей двигателя (поршневой группы, коренных и шатунных подшипников, клапанного механизма).
- Повреждение элементов трансмиссии (коробки передач, раздаточной коробки, мостов).

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

- Неисправности в системе охлаждения (из-за образования отложений).
- Преждевременный выход из строя сальников и уплотнений.
- Коррозия металлических деталей.

Устранение таких дефектов, как правило, сопряжено со значительными финансовыми затратами на ремонт. В некоторых случаях неисправности могут повлечь необходимость полной замены агрегата или даже всего силового блока.

Кроме того, ухудшение технического состояния автомобиля вследствие некачественной смазки снижает его ресурс, сокращая общий срок службы. А это, в свою очередь, негативно сказывается на остаточной стоимости и привлекательности при перепродаже.



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними



Картинка 4.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Масло для двигателя и срок службы автомобиля: связь между ними

Картинка из бесплатных фотостоков

Поэтому крайне важно уделять самое пристальное внимание состоянию моторного масла и неукоснительно соблюдать предписания производителя по его своевременной замене. Только в этом случае можно рассчитывать на максимальный срок эксплуатации автомобиля без больших ремонтных расходов.

В заключение можно с уверенностью сказать, что между качеством моторного масла компании CONDOR OIL и ресурсом автомобиля существует самая тесная взаимосвязь.

От правильного выбора и своевременной замены смазочного материала напрямую зависит надежность и долговечность всего транспортного средства.

Это необходимо учитывать каждому владельцу, заботящемуся о продлении срока службы своего автомобиля.

[Моторные масла](#)

По вопросам приобретения и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов