



Основные функции моторного масла: защита и смазка двигателя



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



## Картинка 1. Картинка автомобиля

Моторное масло играет ключевую роль в обеспечении бесперебойной и эффективной работы двигателя внутреннего сгорания. Его основные функции заключаются в защите деталей двигателя от износа и обеспечении их надлежащей смазки. Давайте рассмотрим эти функции более подробно.

### Защитная функция:

1. Предотвращение коррозии. Моторное масло содержит специальные присадки, которые создают защитную пленку на металлических поверхностях, предотвращая их окисление и коррозию.
2. Нейтрализация кислот. В процессе сгорания топлива образуются кислотные соединения, которые могут разъедать детали двигателя. Присадки в моторном масле нейтрализуют эти кислоты, защищая критически важные компоненты.
3. Снижение трения и износа. Современные моторные масла содержат специальные присадки, которые образуют тонкую масляную пленку между движущимися деталями двигателя, снижая трение и, следовательно, износ.



## Основные функции моторного масла: защита и смазка двигателя

Многоцелевая водостойкая 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 удлинённых сроков замены в подшипниках металлургического оборудования, вентиляторов, электромоторов, вагонок и роликов сушильных печей, в сухих и влажных секциях бумагоделательных машин, автоматических мойках и другом промышленном оборудовании, а также в шестёнках лесозаготовительной, строительной, сельскохозяйственной и других отраслей в качестве универсальной смазки (ULG 2) и для централизованных систем смазки (ULG 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, отличное 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 колёсных 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).

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

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



## Картинка 2. CONDOR OIL

### Смазочная функция:

1. Обеспечение плавного движения деталей. Моторное масло создает тонкую смазочную пленку между трущимися поверхностями, такими как поршневые кольца, подшипники и распределительный вал. Это позволяет деталям двигателя перемещаться с минимальным трением и износом.
2. Отвод тепла. Во время работы двигателя выделяется огромное количество тепла. Моторное масло помогает отводить это тепло от критически важных компонентов, предотвращая их перегрев и преждевременный износ.
3. Уплотнение и герметизация. Моторное масло также выполняет функцию уплотнения и герметизации, препятствуя утечкам газов и жидкостей из двигателя.

Важно отметить, что для обеспечения надлежащей защиты и смазки двигателя необходимо использовать моторное масло рекомендованного производителем класса вязкости и качества.

**Кроме того, регулярная замена масла в соответствии с требованиями производителя является ключевым фактором в поддержании оптимальной работы двигателя и продлении его срока службы.**



Основные функции моторного масла: защита и смазка двигателя



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



Основные функции моторного масла: защита и смазка двигателя

### Картинка 3. Картинка из бесплатных фотостоков

В заключение стоит сказать, что качественное моторное масло компании CONDOR OIL является незаменимым компонентом для обеспечения эффективной и долговечной работы двигателя автомобиля. Защита от износа, коррозии и перегрева, а также надлежащая смазка движущихся деталей – вот главные функции моторного масла, делающие его столь важным для каждого автовладельца.

**CONDOR OIL строго контролирует качество своей продукции на всех этапах производства. Использование передовых технологий и высококачественного сырья позволяет компании производить масла и смазки, которые отвечают международным стандартам. Продукция CONDOR OIL проходит множество тестов, которые подтверждают её эффективность и безопасность для различных типов двигателей и механизмов.**

#### [Масла CONDOR OIL](#)

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