



Требования ГОСТов России к охлаждающим жидкостям для систем кондиционирования автомобилей: поддержание комфортных условий в салоне



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



Требования ГОСТов России к охлаждающим жидкостям для систем кондиционирования автомобилей: поддержание комфортных условий в салоне

Картинка 1. Картинка из бесплатных фотостоков

В современных автомобилях системы кондиционирования играют важную роль в поддержании комфортных условий в салоне. Однако, для эффективной работы таких систем необходимо использование специальных охлаждающих жидкостей, соответствующих требованиям ГОСТов России. В данной статье мы рассмотрим основные требования к таким жидкостям и их роль в обеспечении комфорта в автомобильном салоне.

Согласно ГОСТам, охлаждающая жидкость должна обладать определенными характеристиками, чтобы эффективно выполнять свою функцию. В частности, она должна иметь низкую температуру замерзания и высокую теплоемкость, а также быть стойкой к окислению и коррозии. Эти параметры позволяют жидкости эффективно охлаждать двигатель.



Требования ГОСТов России к охлаждающим жидкостям для систем кондиционирования автомобилей: поддержание комфортных условий в салоне



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-присадок) 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 спецтехнике лесозаготовительной, строительной, сельскохозяйственной и других отраслей в качестве универсальной смазки (ILGL 2) и для централизованных систем смазки (ILGL 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 коёсных 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).

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

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.



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



Требования ГОСТов России к охлаждающим жидкостям для систем кондиционирования автомобилей: поддержание комфортных условий в салоне

Картинка 2. CONDOR OIL

Кроме того, наличие правильного состава охлаждающей жидкости играет ключевую роль при создании комфортных условий для пассажиров. Благодаря оптимальному теплоотводу, система кондиционирования может быстро и равномерно охладить салон автомобиля, обеспечивая приятную температуру в жаркую погоду. Также правильный состав жидкости способствует защите от неприятных запахов и предотвращает образование бактерий в системе.

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



Требования ГОСТов России к охлаждающим жидкостям для систем кондиционирования автомобилей: поддержание комфортных условий в салоне



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



Требования ГОСТов России к охлаждающим жидкостям для систем кондиционирования автомобилей: поддержание комфортных условий в салоне

Картинка 3. Картинка из бесплатных фотостоков

Государственные стандарты России устанавливают требования к охлаждающим жидкостям, используемым в системах кондиционирования автомобилей. Эти требования направлены на обеспечение оптимального функционирования системы и поддержание комфортных условий в салоне. **Стандарты определяют состав охлаждающей жидкости, ее физико-химические характеристики, а также методы испытаний и контроля качества. Основные требования включают стабильность и низкий токсичный уровень, защиту от коррозии и противозамерзающие свойства**

Соответствие требованиям ГОСТов России по охлаждающим жидкостям для систем кондиционирования автомобилей имеет ряд преимуществ. Во-первых, поддержание необходимых характеристик охлаждающей жидкости способствует повышению эффективности работы системы кондиционирования. Охлаждающая жидкость должна обеспечивать оптимальный теплообмен в системе, что позволяет быстро и эффективно охлаждать воздух в салоне автомобиля.

Кроме того, соблюдение требований ГОСТов также способствует увеличению срока службы системы кондиционирования. Охлаждающая жидкость должна обладать стабильными химическими свойствами, чтобы предотвратить коррозию и образование отложений в системе.

[Продукция](#)

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