

Смазка ЦИАТИМ-201

ГОСТ 6267-74

Смазка ЦИАТИМ-201 является антифрикционной морозостойкой и тугоплавкой смазкой, предназначенной для смазывания малонагруженных узлов трения качения и скольжения при температуре от -60 до $+90^{\circ}\text{C}$. Применяется в узлах трения авиационной техники (самолётов, вертолёт), для различных наземных механизмов, в т.ч. узлов автомобильной техники, работающих на Крайнем Севере при низких температурах. Используется в радиотехническом оборудовании, электромеханических и других приборах и точных механизмах.

Смазка ЦИАТИМ-201 представляет собой мягкую мазь от светло-жёлтого до светло-коричневого цвета. ЦИАТИМ-201 изготавливают загущением маловязкого низкозастывающего нефтяного масла стеаратом лития, с добавлением антиокислительной присадки.

Смазка ЦИАТИМ-201 достаточно водостойка, однако, из-за мягкой консистенции и недостаточной липкости может механически смываться с открытых поверхностей.

Аналоги

Отечественные аналоги **смазки ЦИАТИМ-201**: Эра, Зимол, Литя, ЦИАТИМ-221.

Зарубежные аналоги: Aeroshell Grease 6 (SHELL), Unirex S 2 (Esso), Energygrease LCI, LT 2 (British Petroleum) и др.

Спецификации и обозначения

Спецификация **смазки ЦИАТИМ-201** по стандарту DIN 51502: **K1E-60**.

Обозначение **смазки ЦИАТИМ-201** по ГОСТ 23258: **НЛи6/9-1**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь, без комков, от светло-жёлтого до светло-коричневого цвета
2.	Вязкость эффективная при -50°C и среднем градиенте скорости деформации 10 с^{-1} , Па·с, не более	1100
3.	Предел прочности при 50°C , Па	250–500
4.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	175
5.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	26
6.	Коррозионное воздействие на металлы (медь М1к)	Выдерживает
7.	Стабильность против окисления, мг КОН/г смазки, не более	3
8.	Содержание свободной щёлочи в пересчёте на NaOH, %, не более	0,1
9.	Содержание воды	Отсутствие
10.	Содержание механических примесей	Отсутствие
11.	Испаряемость в чашечках-испарителях при 120°C , 1 ч, %, не более	25
12.	Пенетрация при 25°C	Не нормируется

Упаковка и хранение

Смазку ЦИАТИМ-201 упаковывают в банки из белой жести вместимостью до 1 дм^3 и тубы вместимостью до 250 см^3 .

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 5 лет с даты изготовления.