

Смазка Циатим-201



Смазка ЦИАТИМ-201 является антифрикционной морозостойкой и тугоплавкой смазкой, предназначенной для смазывания малонагруженных узлов трения качения и скольжения при температуре от -60°C до $+90^{\circ}\text{C}$. Смазка представляет собой мягкую мазь от светло-желтого до светло-коричневого цвета. ЦИАТИМ-201 изготавливают загущением стеаратом лития, маловязкого низкозастывающего нефтяного масла и добавлением антиокислительной присадки. Смазку применяют в узлах трения авиационной техники (самолетов, вертолетов). Смазкой также смазывают различные наземные механизмы, в т.ч. узлы автомобильной техники, работающие на Крайнем Севере при низких температурах. Применяют смазку в радиотехническом оборудовании, электромеханических и других приборах и точных механизмах. Смазка ЦИАТИМ-201 достаточно водостойка, однако, из-за мягкой консистенции и недостаточной липкости может механически смываться с открытых поверхностей.

Вязкость эффективная при минус 50°C и среднем градиенте скорости деформации 10 c^{-1} , Па·с, не более 1100

Предел прочности при 50°C , Па 250-500

Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже 175

Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более 26

Коррозионное воздействие на металлы (медь М1к) Выдерживает

Стабильность против окисления, мг КОН на 1 г смазки, не более 3

Содержание свободной щелочи в пересчете на NaOH, %, не более 0,1

Содержание воды Отсутствие

Содержание механических примесей Отсутствие

Испаряемость в чашечках-испарителях при 120°C , 1 час, %, не более 25