

Смазка ЦИАТИМ-203

ГОСТ 8773-73

Низкотемпературная смазка ЦИАТИМ-203 применяется в зубчатых, червячных передачах редукторов, опорах скольжения и подшипниках качения, различных силовых приводах, винтовых парах, нагруженных редукторах, механизмах, эксплуатируемых на открытых площадках, в узлах трения автомобилей. Превосходит ЦИАТИМ-201 по химической и коллоидной стабильности, водостойкости и противоизносным характеристикам. Работоспособна при температуре от -50 до $+90^{\circ}\text{C}$.

Смазка ЦИАТИМ-203 состоит из нефтяного трансформаторного масла, загущённого литиевым мылом саломаса и осернённого асидола с добавлением вязкостной и противозадирной присадки.

Спецификации и обозначения

Спецификация смазки **ЦИАТИМ-203** по стандарту DIN 51502: **KP2G-50**.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь тёмно-коричневого или зелёно-коричневого цвета
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	160
3.	Вязкость эффективная, Па·с:	
	• при 50°C и среднем градиенте скорости деформации 1000 c^{-1} , не менее	1
	• при -30°C и среднем градиенте скорости деформации 10 c^{-1} , не более	1000
4.	Предел прочности при 50°C , Па, не менее	250
5.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	10
6.	Испытание на коррозию (медь марки М0к или М1к по ГОСТ 859-2001)	Выдерживает
7.	Стабильность против окисления, мг КОН/г смазки, не более	3,0
8.	Содержание свободных органических кислот	Отсутствие
9.	Массовая доля свободной щёлочи в пересчёте на NaOH, %, не более	0,1
10.	Содержание механических примесей (в 1 cm^3 смазки):	
	• диаметром от 0,075 до 0,125 мм, не более	1000
	• диаметром более 0,125 мм	Отсутствие
11.	Массовая доля серы, %, не менее	0,2
12.	Пенетрация при 25°C , 10^{-1} мм	250–300

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